

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 613 053**

51 Int. Cl.:

C07C 237/42	(2006.01)	C07D 213/82	(2006.01)
A01N 37/46	(2006.01)	C07D 277/20	(2006.01)
A01N 43/40	(2006.01)	C07D 277/56	(2006.01)
A01N 43/78	(2006.01)	C07C 233/66	(2006.01)
A01N 47/20	(2006.01)	C07C 233/81	(2006.01)
A01P 7/04	(2006.01)	C07C 237/40	(2006.01)
C07C 255/57	(2006.01)		
C07C 255/60	(2006.01)		
C07C 271/28	(2006.01)		
C07D 213/81	(2006.01)		

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **30.06.2009 PCT/JP2009/061914**

87 Fecha y número de publicación internacional: **18.02.2010 WO10018714**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **30.06.2009 E 09806610 (3)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **02.11.2016 EP 2319830**

54 Título: **Derivado de amida, agente para el control de plagas que contiene el derivado de amida y uso del agente para el control de plagas**

30 Prioridad:

13.08.2008 JP 2008208714

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:
22.05.2017

73 Titular/es:

**MITSUI CHEMICALS AGRO, INC. (100.0%)
1-19-1, Nihonbashi Chuo-ku
Tokyo 103-0027, JP**

72 Inventor/es:

**KOBAYASHI, YUMI;
DAIDO, HIDENORI;
KATSUTA, HIROYUKI;
NOMURA, MICHIKAZU;
TSUKADA, HIDETAKA;
HIRABAYASHI, ATSUSHI;
TAKAHASHI, YUSUKE;
AOKI, YOJI;
KAWAHARA, ATSUKO;
FUKAZAWA, YASUAKI y
HIROSE, MAI**

74 Agente/Representante:

VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

ES 2 613 053 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Derivado de amida, agente para el control de plagas que contiene el derivado de amida y uso del agente para el control de plagas

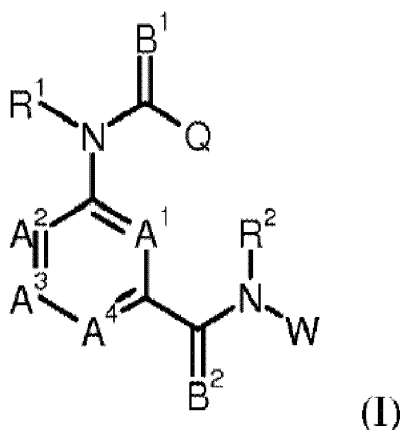
Campo técnico

La presente invención se refiere a un agente para el control de plagas, a un derivado de amida contenido en el agente para el control de plagas y a un método para usar el derivado de amida.

Técnica antecedente

Se describen diversos derivados de amida en el texto de la Publicación Internacional WO 2005/21488, la Publicación Internacional WO 2005/73165, la Publicación Internacional WO 2006/137376, y la Publicación Internacional WO 2006/137395.

El documento EP 2.072.501 describe composiciones que comprenden al menos un compuesto de aminobenzamida o una sal del mismo. Las composiciones son útiles para controlar parásitos animales y para prevenir la infección por enfermedades transmitidas por parásitos. La aminobenzamida tiene la fórmula general (I):



donde A¹, A², A³ y A⁴ representan cada uno independientemente entre sí C-X, N o N=O; cada uno de B¹ y B² representa independientemente entre sí, un átomo de oxígeno o un átomo de azufre; W representa un grupo fenilo o un grupo fenilo sustituido que tiene uno o más sustituyentes que pueden ser iguales o diferentes; Q representa L o Y-R⁶, representando Y oxígeno, azufre, amino, aminoalquilo C1-C4; y X, R¹, R², L, R⁶ y los sustituyentes de grupo fenilo como se describen en el documento EP 2.072.501.

Divulgación de la invención

Problemas a resolver por la invención

En la producción de, por ejemplo, cultivos agrícolas y hortícolas, debido a causas tales como el daño a gran escala debido a plagas o similares que se produce en la actualidad y a la propagación de plagas que tienen resistencia a los agentes químicos existentes, existe demanda de un nuevo agente de control de plagas agrícolas/hortícolas.

Un objetivo de la presente invención es proporcionar un derivado de amida que muestre un efecto plaguicida contra una gran variedad de plagas agrícolas/hortícolas, un agente para el control de plagas que contenga el derivado de amida como principio activo, y un método para el control de plagas.

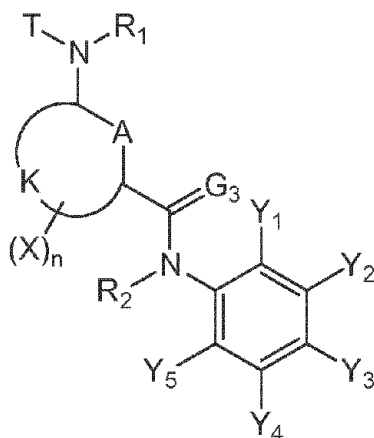
Medios para resolver los problemas

Los presentes inventores han llevado a cabo estudios intensivos para desarrollar un nuevo agente para el control de plagas, y como resultado, han descubierto que el derivado aromático de carboxamida representado por la fórmula (1) de la presente invención es un nuevo compuesto desconocido en la bibliografía, y también es un agente para el control de plagas, en particular, un agente para el control de plagas agrícolas/hortícolas, que muestra una eficacia particularmente elevada, y por lo tanto han completado la presente invención.

Además, también han descubierto un nuevo método de preparación y un intermedio útil para la preparación del compuesto de la presente invención. Como resultado, han completado la presente invención.

Es decir, la presente invención es como se indica a continuación.

1. Un derivado de amida representado por la siguiente Fórmula (1):



Fórmula (1)

- 5 En el que, en la Fórmula (1), A representa un átomo de carbono, un átomo de oxígeno, un átomo de nitrógeno, un átomo de nitrógeno oxidado o un átomo de azufre; K representa un grupo de átomo no metálico necesario para formar un grupo de unión cíclico derivado de piridina, N-óxido de piridina, pirrol, tiazol, furano o tiofeno, junto con A y dos átomos de carbono a los que se une A.
- 10 X representa un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno, un grupo alquilo C1-C6, un grupo haloalquilo C1-C6, un grupo cicloalquilo C3-C9, un grupo halocicloalquilo C3-C9, un grupo alquenido C2-C6, un grupo haloalquenido C2-C6 un grupo alquínido C2-C6, un grupo haloalquínido C2-C6, un grupo alcoxi C1-C6, un grupo haloalcoxi C1-C6, un grupo alquénilo C2-C6, un grupo haloalquénilo C2-C6, un grupo alquínilo C2-C6, un grupo haloalquínilo C2-C6, un grupo cicloalcoxi C3-C9, un grupo halocicloalcoxi C3-C9, un grupo alquiltio C1-C6, un grupo haloalquiltio C1-C6, un
- 15 grupo alquilsulfínido C1-C6, un grupo haloalquilsulfínido C1-C6, un grupo alquilsulfonilo C1-C6, un grupo haloalquilsulfonilo C1-C6, un grupo alquilsulfonilo C1-C6, un grupo haloalquilsulfonilo C1-C6, un grupo alquilcarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilcarbonilo C2-C7, un grupo alquénilcarbonilo C3-C7, un grupo haloalquénilcarbonilo C3-C7, un grupo cicloalquilcarbonilo C4-C10, un grupo halocicloalquilcarbonilo C4-C10 un grupo alquilcarbonilo C2-C7, un grupo
- 20 haloalquilcarbonilo C2-C7, un grupo arilcarbonilo C2-C7, un grupo alcoxycarbonilo C2-C7, un grupo haloalcoxycarbonilo C2-C7, un grupo alquéniloxycarbonilo C3-C7, un grupo haloalquéniloxycarbonilo C3-C7, un grupo alquíniloxycarbonilo C3-C7, un grupo haloalquíniloxycarbonilo C3-C7, un grupo cicloalquéniloxycarbonilo C4-C10, un grupo halocicloalquéniloxycarbonilo C4-C10, un grupo alquilcarbonilamino C2-C7, un grupo haloalquilcarbonilamino C2-C7, un grupo alcoxycarbonilamino C2-C7, un grupo haloalcoxycarbonilamino C2-C7, un grupo alcoxycarboniloxi C2-C7, un grupo
- 25 haloalcoxycarboniloxi C2-C7, un grupo arilcarbonilamino, un grupo amino, un grupo carbamilo, un grupo ciano, un grupo hidroxilo, un grupo pentafluorosulfonilo, un grupo alquilamino C1-C6, un grupo haloalquilamino C1-C6, un grupo alquénilamino C2-C6, un grupo haloalquénilamino C2-C6, un grupo alquínilamino C2-C6, un grupo haloalquínilamino C2-C6, un grupo cicloalquilamino C3-C9, un grupo halocicloalquilamino C3-C9, un grupo alquilaminocarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilaminocarbonilo C2-C7, un grupo alquénilaminocarbonilo C3-C7, un grupo
- 30 haloalquénilaminocarbonilo C3-C7, un grupo cicloalquilaminocarbonilo C4-C10, un grupo halocicloalquilaminocarbonilo C4-C10, un grupo fenilo o un grupo heterocíclico, y cuando hay varios X, cada X puede ser igual o diferente entre sí; n representa un número entero de 0 a 4.
- 35 T representa $-C(=G_1)-Q_1$ o $-C(=G_1)-G_2Q_2$; cada uno de G_1 y G_2 representa independientemente un átomo de oxígeno o un átomo de azufre; cada uno de Q_1 y Q_2 representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo C1-C6, un grupo haloalquilo C1-C6, un grupo alquénido C2-C6, un grupo haloalquénido C2-C6 un grupo alquínido C2-C6, un grupo haloalquínido C2-C6, un grupo cicloalquilo C3-C9, un grupo halocicloalquilo C3-C9, un grupo bencilo, un grupo fenilo que puede tener un sustituyente,
- 40 un grupo naftilo o un grupo heterocíclico que puede tener un sustituyente.
- Y_1 e Y_5 representan un átomo de halógeno o un grupo haloalquilo C1-C3, e Y_1 o Y_5 representa un grupo haloalquilo C1-C3; Y_2 e Y_4 representan un átomo de hidrógeno; Y_3 representa un grupo perfluoroalquilo C2-C4.
- 45 En el que, en Q_1 y Q_2 , el sustituyente de un grupo fenilo que puede tener un sustituyente y un grupo heterocíclico que puede tener un sustituyente representa uno o más sustituyentes seleccionados entre un grupo que consiste en un átomo de halógeno, un grupo alquilo C1-C6, un grupo haloalquilo C1-C6, un grupo cicloalquilo C3-C9, un grupo halocicloalquilo C3-C9, un grupo alquénido C2-C6, un grupo haloalquénido C2-C6 un grupo alquínido C2-C6, un grupo haloalquínido C2-C6, un grupo alcoxi C1-C6, un grupo haloalcoxi C1-C6, un grupo alquénilo C2-C6, un grupo
- 50 haloalquénilo C2-C6, un grupo alquínilo C2-C6, un grupo haloalquínilo C2-C6, un grupo cicloalcoxi C3-C9, un

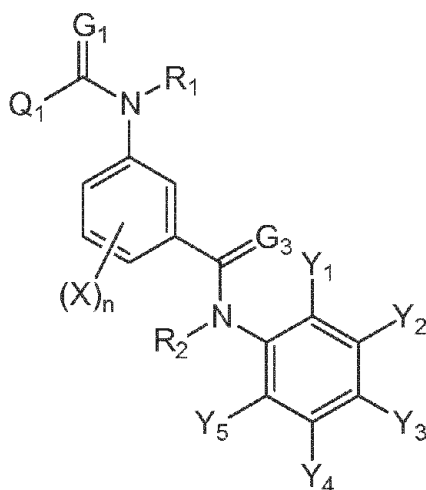
grupo halocicloalcoxi C3-C9, un grupo alquiltio C1-C6, un grupo haloalquiltio C1-C6, un grupo alquilsulfinilo C1-C6, un grupo haloalquilsulfinilo C1-C6, un grupo alquilsulfonilo C1-C6, un grupo haloalquilsulfonilo C1-C6, un grupo alquilcarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilcarbonilo C2-C7, un grupo alquenilcarbonilo C3-C7, un grupo haloalquenilcarbonilo C3-C7, un grupo alquinilcarbonilo C3-C7, un grupo haloalquinilcarbonilo C3-C7, un grupo cicloalquilcarbonilo C4-C10, un grupo halocicloalquilcarbonilo C4-C10 un grupo alquilcarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilcarbonilo C2-C7, un grupo alquilsulfonilo C1-C6, un grupo haloalquilsulfonilo C1-C6, un grupo alcocarbonilo C2-C7, un grupo haloalcoxycarbonilo C2-C7, un grupo alqueniloxycarbonilo C3-C7, un grupo haloalqueniloxycarbonilo C3-C7, un grupo alquiloxycarbonilo C3-C7, un grupo haloalquiloxycarbonilo C3-C7, un grupo cicloalquiloxycarbonilo C4-C10, un grupo halocicloalquiloxycarbonilo C4-C10, un grupo alquilcarbonilamino C2-C7, un grupo haloalquilcarbonilamino C2-C7, un grupo alcocarbonilamino C2-C7, un grupo haloalcoxycarbonilamino C2-C7, un grupo alquilamino C1-C6, un grupo haloalquilamino C1-C6, un grupo alquenilamino C2-C6, un grupo haloalquenilamino C2-C6, un grupo alquinilamino C2-C6, un grupo haloalquinilamino C2-C6, un grupo cicloalquilamino C3-C9, un grupo halocicloalquilamino C3-C9, un grupo alquilaminocarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilaminocarbonilo C2-C7, un grupo alquenilaminocarbonilo C3-C7, un grupo haloalquenilaminocarbonilo C3-C7, un grupo alquilaminocarbonilo C3-C7, un grupo haloalquilaminocarbonilo C3-C7, un grupo cicloalquilaminocarbonilo C4-C10, un grupo halocicloalquilaminocarbonilo C4-C10, un grupo amino, un grupo carbamilo, un grupo ciano, un grupo nitro, un grupo hidroxilo, un grupo pentafluorosulfanilo, un grupo fenilo que puede tener un sustituyente, y un grupo heterocíclico que puede tener un sustituyente, y cuando hay dos o más sustituyentes, los sustituyentes pueden ser iguales o diferentes entre sí.

En el que, el grupo heterocíclico en X, Q₁ y Q₂ representan un grupo piridilo, un grupo N-óxido de piridina, un grupo pirimidinilo, un grupo pirazinilo, un grupo piridazilo, un grupo furilo, un grupo tienilo, un grupo oxazolilo, un grupo isoxazolilo, un grupo oxadiazolilo, un grupo tiazolilo, un grupo isotiazolilo, un grupo tiadiazolilo, un grupo pirrolilo, un grupo imidazolilo, un grupo triazolilo, un grupo pirazolilo o un grupo tetrazolilo.

G₃ representa un átomo de oxígeno o un átomo de azufre.

Cada uno de R₁ y R₂ representa independientemente un átomo de hidrógeno, un átomo de oxígeno, un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo nitro, un grupo nitroso, un grupo trimetilsililo, un grupo t-butildimetilsililo, un grupo ciano, un grupo amino, un grupo alquilo C1-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo haloalquilo C1-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo alquilcarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilcarbonilo C2-C7, un grupo alquenilo C2-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo haloalquenilo C2-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo alquinilo C2-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo haloalquinilo C2-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo alcocarbonilo C2-C7, un grupo haloalcoxycarbonilo C2-C7, un grupo alqueniloxycarbonilo C3-C7, un grupo haloalqueniloxycarbonilo C3-C7, un grupo alquiloxycarbonilo C3-C7, un grupo haloalquiloxycarbonilo C3-C7, un grupo alquilaminocarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilaminocarbonilo C2-C7, un grupo alquilcarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilcarbonilo C2-C7, un grupo benzoilo, un grupo alcoxi C1-C6, un grupo haloalcoxi C1-C6, un grupo alquiltio C1-C6, un grupo haloalquiltio C1-C6, un grupo alquilsulfinilo C1-C6, un grupo haloalquilsulfinilo C1-C6, un grupo alquilsulfonilo C1-C6, un grupo haloalquilsulfonilo C1-C6, un grupo bencenosulfonilo, un grupo bencilsulfonilo, un grupo bencilo o -C(=O)C(=O)R₇, en el que R₇ representa un grupo alquilo C1-C6, un grupo haloalquilo C1-C6, un grupo alcoxi C1-C6 o un grupo haloalcoxi C1-C6.

2. El derivado de amida representado por la siguiente Fórmula (7):



Fórmula (7)

en el que, en la Fórmula (7), n representa 4;

cada X representa independientemente un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno o grupo ciano.

Y₃ representa un grupo perfluoroalquilo C2-C4; Y₂ e Y₄ representan un átomo de hidrógeno; Y₁ e Y₅ representan un átomo de halógeno o un grupo haloalquilo C1-C3, e Y₁ o Y₅ representa un grupo haloalquilo C1-C3.

Cada uno de G_1 y G_3 representa independientemente un átomo de oxígeno o un átomo de azufre.

5 Q1 representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo C1-C6, un grupo haloalquilo C1-C6, un grupo alquenilo C2-C6, un grupo haloalquenilo C2-C6 un grupo alquinilo C2-C6, un grupo haloalquinilo C2-C6, un grupo cicloalquilo C3-C9, un grupo halocicloalquilo C3-C9, un grupo bencilo, un grupo fenilo que puede tener un sustituyente, un grupo naftilo o un grupo heterocíclico que puede tener un sustituyente.

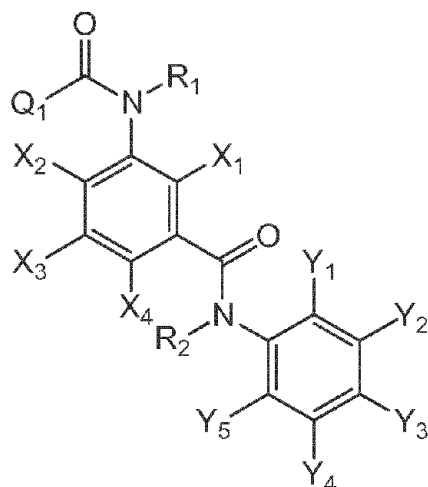
En el que, en Q1, el sustituyente de un grupo fenilo que puede tener un sustituyente y un grupo heterocíclico que puede tener un sustituyente representa uno o más sustituyentes seleccionados entre un grupo que consiste en un átomo de halógeno, un grupo alquilo C1-C6, un grupo haloalquilo C1-C6, un grupo cicloalquilo C3-C9, un grupo halocicloalquilo C3-C9, un grupo alquenilo C2-C6, un grupo haloalquenilo C2-C6 un grupo alquinilo C2-C6, un grupo haloalquinilo C2-C6, un grupo alcoxi C1-C6, un grupo haloalcoxi C1-C6, un grupo alqueniloxi C2-C6, un grupo haloalqueniloxi C2-C6, un grupo alquiniloxi C2-C6, un grupo haloalquiniloxi C2-C6, un grupo cicloalcoxi C3-C9, un grupo halocicloalcoxi C3-C9, un grupo alquiltio C1-C6, un grupo haloalquiltio C1-C6, un grupo alquilsulfonilo C1-C6, un grupo haloalquilsulfonilo C1-C6, un grupo alquilcarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilcarbonilo C2-C7, un grupo alquenilcarbonilo C3-C7, un grupo haloalquenilcarbonilo C3-C7, un grupo alquililcarbonilo C3-C7, un grupo haloalquililcarbonilo C3-C7, un grupo cicloalquilcarbonilo C4-C10, un grupo halocicloalquilcarbonilo C4-C10 un grupo alquilcarboniloxi C2-C7, un grupo haloalquilcarboniloxi C2-C7, un grupo alquilsulfoniloxi C1-C6, un grupo haloalquilsulfoniloxi C1-C6, un grupo alcoxicarbonilo C2-C7, un grupo haloalcoxicarbonilo C2-C7, un grupo alqueniloxicarbonilo C3-C7, un grupo haloalqueniloxicarbonilo C3-C7, un grupo alquililoxicarbonilo C3-C7, un grupo haloalquililoxicarbonilo C3-C7, un grupo cicloalquililoxicarbonilo C4-C10, un grupo haloalquililaminocarbonilo C2-C7, un grupo haloalcoxicarbonilaminocarbonilo C2-C7, un grupo alquilaminocarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilaminocarbonilo C2-C7, un grupo alquenilaminocarbonilo C3-C7, un grupo haloalquenilaminocarbonilo C3-C7, un grupo alquililaminocarbonilo C3-C7, un grupo haloalquililaminocarbonilo C3-C7, un grupo cicloalquilaminocarbonilo C4-C10, un grupo halocicloalquilaminocarbonilo C4-C10, un grupo amino, un grupo carbamoilo, un grupo ciano, un grupo nitro, un grupo hidroxilo, un grupo pentafluorosulfonilo, un grupo fenilo que puede tener un sustituyente, y un grupo heterocíclico que puede tener un sustituyente, y cuando hay dos o más sustituyentes, los sustituyentes pueden ser iguales o diferentes entre sí;

35 En el que, el grupo heterocíclico en Q₁ representa un grupo piridilo, un grupo N-óxido de piridina, un grupo pirimidinilo, un grupo pirazinilo, un grupo piridazilo, un grupo furilo, un grupo tienilo, un grupo oxazolilo, un grupo isoxazolilo, un grupo oxadiazolilo, un grupo tiazolilo, un grupo isotiazolilo, un grupo tiadiazolilo, un grupo pirrolilo, un grupo imidazolilo, un grupo triazolilo, un grupo pirazolilo o un grupo tetrazolilo.

40 Cada uno de R₁ y R₂ representa independientemente un átomo de hidrógeno, un átomo de oxígeno, un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo nitro, un grupo nitroso, un grupo trimetilsililo, un grupo t-butildimetilsililo, un grupo ciano, un grupo amino, un grupo alquilo C1-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo haloalquilo C1-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo alquilcarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilcarbonilo C2-C7, un grupo alquenilo C2-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo haloalquenilo C2-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo alquinilo C2-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo haloalquinilo C2-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo alcoxycarbonilo C2-C7, un grupo haloalcoxycarbonilo C2-C7, un grupo alqueniloxycarbonilo C3-C7, un grupo haloalqueniloxycarbonilo C3-C7, un grupo alquiniloxycarbonilo C3-C7, un grupo haloalquiniloxycarbonilo, un grupo fenoxycarbonilo, un grupo alquilaminocarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilaminocarbonilo C2-C7, un grupo alquilcarboniloxi C2-C7, un grupo haloalquilcarboniloxi C2-C7, un grupo benzoilo, un grupo alcoxi C1-C6, un grupo haloalcoxi C1-C6, un grupo alquiltio C1-C6, un grupo haloalquiltio C1-C6, un grupo alquilsulfonilo C1-C6, un grupo haloalquilsulfonilo C1-C6, un grupo alquilsulfonilo C1-C6, un grupo haloalquilsulfonilo C1-C6, un grupo bencilsulfonilo, un grupo bencilo o -C(=O)C(=O)R₇, en el que R₇ representa un grupo alquilo C1-C6, un grupo haloalquilo C1-C6, un grupo alcoxi C1-C6 o un grupo haloalcoxi C1-C6.

55

3. El derivado de amida representado por la siguiente Fórmula (8):



Fórmula (8)

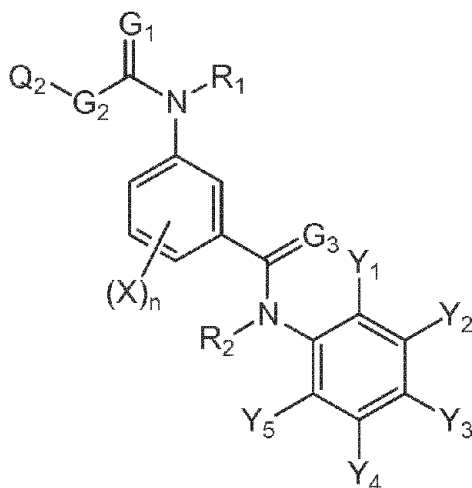
5 En el que, en la Fórmula (8), Q₁ representa un grupo fenilo o un grupo piridilo que puede tener un sustituyente seleccionado entre un grupo que consiste en: un átomo de halógeno, un grupo haloalquilo C1, un grupo nitro, y un grupo ciano, en un caso donde Q₁ tiene los sustituyentes, el número de sustituyentes es 1 o 2.

10 Cada uno de X₁ y X₂ representa independientemente un átomo de hidrógeno o un átomo de flúor, y X₃ y X₄ representan un átomo de hidrógeno.

Cada uno de R₁ y R₂ representa independientemente un átomo de hidrógeno o un grupo metilo;

15 Cada uno de Y₁ e Y₅ representa independientemente un átomo de cloro, un átomo de bromo, un átomo de yodo, un grupo trifluorometoxi, un grupo trifluorometilo o un grupo pentafluoroetilo; Y₂ e Y₄ representan un átomo de hidrógeno; e Y₃ representa un grupo perfluoroalquilo C3-C4; en un caso donde Y₁ e Y₅ representan átomos de halógeno simultáneamente, al menos uno de X₁ o X₂ representa un átomo de flúor; y en un caso donde Y₁ o Y₅ representan un grupo trifluorometoxi, X₂ representa un átomo de flúor.

20 4. El derivado de amida representado por la siguiente Fórmula (9):



Fórmula (9)

en el que, en la Fórmula (9), n representa 4;

25 cada uno de los cuatro X representa independientemente un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno o grupo ciano.

30 Y₃ representa un grupo perfluoroalquilo C2-C4; Y₂ e Y₄ representan un átomo de hidrógeno; cada Y₁ e Y₅ representa independientemente un átomo de halógeno o un grupo haloalquilo C1-C3, e Y₁ o Y₅ representa un grupo haloalquilo C1-C3.

G₁, G₂ y G₃ representan cada uno independientemente un átomo de oxígeno o un átomo de azufre.

Q₂ representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo C1-C6, un grupo haloalquilo C1-C6, un grupo alquenilo C2-C6, un grupo haloalquenilo C2-C6 un grupo alquinilo C2-C6, un grupo haloalquinilo C2-C6, un grupo cicloalquilo C3-C9, un grupo halocicloalquilo C3-C9, un grupo bencilo, un grupo fenilo que puede tener un sustituyente, un grupo naftilo o un grupo heterocíclico que puede tener un sustituyente.

En el que, en Q2, el sustituyente de un grupo fenilo que puede tener un sustituyente y un grupo heterocíclico que puede tener un sustituyente representa uno o más sustituyentes seleccionados entre un grupo que consiste en un átomo de halógeno, un grupo alquilo C1-C6, un grupo haloalquilo C1-C6, un grupo cicloalquilo C3-C9, un grupo halocicloalquilo C3-C9, un grupo alquenilo C2-C6, un grupo haloalquenilo C2-C6 un grupo alquinilo C2-C6, un grupo haloalquinilo C2-C6, un grupo alcoxi C1-C6, un grupo haloalcoxi C1-C6, un grupo alquenilo C2-C6, un grupo haloalquenilo C2-C6, un grupo alquiloxi C2-C6, un grupo haloalquiloxi C2-C6, un grupo cicloalcoxi C3-C9, un grupo halocicloalcoxi C3-C9, un grupo alquiltio C1-C6, un grupo haloalquiltio C1-C6, un grupo alquilsulfonilo C1-C6, un grupo haloalquilsulfonilo C1-C6, un grupo alquilcarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilcarbonilo C2-C7, un grupo alquenilcarbonilo C3-C7, un grupo haloalquenilcarbonilo C3-C7, un grupo alquilcarbonilo C3-C7, un grupo haloalquilcarbonilo C3-C7, un grupo cicloalquilcarbonilo C4-C10, un grupo halocicloalquilcarbonilo C4-C10 un grupo alquilcarboniloxi C2-C7, un grupo haloalquilcarboniloxi C2-C7, un grupo alquilsulfoniloxi C1-C6, un grupo haloalquilsulfoniloxi C1-C6, un grupo alcoxicarbonilo C2-C7, un grupo haloalcoxycarbonilo C2-C7, un grupo alqueniloxicarbonilo C3-C7, un grupo haloalqueniloxicarbonilo C3-C7, un grupo alquiloxicarbonilo C3-C7, un grupo haloalquiloxicarbonilo C3-C7, un grupo cicloalquiloxicarbonilo C4-C10, un grupo halocicloalquiloxicarbonilo C4-C10, un grupo alquilcarbonilamino C2-C7, un grupo haloalquilcarbonilamino C2-C7, un grupo alcxicarbonilamino C2-C7, un grupo haloalcoxycarbonilamino C2-C7, un grupo alquilamino C1-C6, un grupo haloalquilamino C1-C6, un grupo alquenilamino C2-C6, un grupo haloalquenilamino C2-C6, un grupo alquilamino C2-C6, un grupo haloalquilamino C2-C6, un grupo cicloalquilamino C3-C9, un grupo halocicloalquilamino C3-C9, un grupo alquilaminocarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilaminocarbonilo C2-C7, un grupo alquenilaminocarbonilo C3-C7, un grupo haloalquenilaminocarbonilo C3-C7, un grupo alquilaminocarbonilo C3-C7, un grupo haloalquilaminocarbonilo C3-C7, un grupo cicloalquilaminocarbonilo C4-C10, un grupo halocicloalquilaminocarbonilo C4-C10, un grupo amino, un grupo carbamoilo, un grupo ciano, un grupo nitro, un grupo hidroxilo, un grupo pentafluorosulfonilo, un grupo fenilo que puede tener un sustituyente, y un grupo heterocíclico que puede tener un sustituyente, y cuando hay dos o más sustituyentes, los sustituyentes pueden ser iguales o diferentes entre sí.

En el que, el grupo heterocíclico en Q₂ representa un grupo piridilo, un grupo N-óxido de piridina, un grupo pirimidinilo, un grupo pirazinilo, un grupo piridazilo, un grupo furilo, un grupo tienilo, un grupo oxazolilo, un grupo isoxazolilo, un grupo oxadiazolilo, un grupo tiazolilo, un grupo isotiazolilo, un grupo tiadiazolilo, un grupo pirrolilo, un grupo imidazolilo, un grupo triazolilo, un grupo pirazolilo o un grupo tetrazolilo.

Cada uno de R₁ y R₂ representa independientemente un átomo de hidrógeno, un átomo de oxígeno, un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo nitrógeno, un grupo nitroso, un grupo trimetilsililo, un grupo t-butildimetilsililo, un grupo ciano, un grupo amino, un grupo alquilo C1-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo haloalquilo C1-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo alquilcarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilcarbonilo C2-C7, un grupo alquenilo C2-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo haloalquenilo C2-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo alquileno C2-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo haloalquileno C2-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo alcoxycarbonilo C2-C7, un grupo haloalcoxycarbonilo C2-C7, un grupo alquinoxycarbonilo C3-C7, un grupo haloalquinoxycarbonilo C3-C7, un grupo alquiloxycarbonilo C3-C7, un grupo haloalquiloxycarbonilo C3-C7, un grupo alquilaminocarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilaminocarbonilo C2-C7, un grupo alquilcarboniloxi C2-C7, un grupo haloalquilcarboniloxi C2-C7, un grupo benzilo, un grupo alcoxí C1-C6, un grupo haloalcoxí C1-C6, un grupo alquiltio C1-C6, un grupo haloalquiltio C1-C6, un grupo alquilsulfonilo C1-C6, un grupo haloalquilsulfonilo C1-C6, un grupo alquilsulfonilo C1-C6, un grupo haloalquilsulfonilo C1-C6, un grupo bencenosulfonilo, un grupo bencilsulfonilo, un grupo bencilo o -C(=O)C(=O)R₇, en el que R₇ representa un grupo alquilo C1-C6, un grupo haloalquilo C1-C6, un grupo alcoxí C1-C6 o un grupo haloalcoxí C1-C6.

5. Un agente de control de plagas que comprende al menos un derivado de amida de acuerdo con uno cualquiera de 1 a 4 como un principio activo.

6. Un método de control de plagas que comprende aplicar los agentes de control de plagas de acuerdo con 5 a una plaga.

En la Fórmula (8), Q₁ puede representar un grupo fenilo, un grupo 2-fluorofenilo, un grupo 3-fluorofenilo, un grupo 4-fluorofenilo, un grupo 2-clorofenilo, un grupo 3-clorofenilo, un grupo 4-clorofenilo, un grupo 2-bromofenilo, un grupo 3-bromofenilo, un grupo 4-bromofenilo, un grupo 2-yodofenilo, un grupo 3-yodofenilo, un grupo 4-yodofenilo, un grupo (2-trifluorometil)fenilo, un grupo (3-trifluorometil)fenilo, un grupo (4-trifluorometil)fenilo, un grupo 2-nitrofenilo, un grupo 3-nitrofenilo, un grupo 4-nitrofenilo, un grupo 2-cianofenilo, un grupo 3-cianofenilo, un grupo 4-cianofenilo, un grupo 2,6-difluorofenilo, un grupo 3,4-diclorofenilo, un grupo 2,4-diclorofenilo, un grupo 2-cloro-4-fluorofenilo, un grupo 4-bromo-2-clorofenilo, un grupo 2-bromo-4-clorofenilo, un grupo 2-bromo-4-fluorofenilo, un grupo 2-cloro-4-nitrofenilo, un grupo 3,5-dicianofenilo, un grupo 4-ciano-2-fluorofenilo, un grupo 2-cloro-4-cianofenilo, un grupo piridin-3-ilo, un grupo 2-fluoropiridin-3-ilo, un grupo 2-cloropiridin-3-ilo, un grupo 2-bromopiridin-3-ilo, un grupo 2-yodopiridin-3-ilo, un grupo 2-(trifluorometil)piridin-3-ilo, un grupo 2-nitropiridin-3-ilo, un grupo 2-cianopiridin-3-ilo, un grupo

- 6-fluoropiridin-3-ilo, un grupo 6-cloropiridin-3-ilo, un grupo 6-bromopiridin-3-ilo, un grupo 6-yodopiridin-3-ilo, un grupo 6-(trifluorometil)piridin-3-ilo, un grupo 6-nitropiridin-3-ilo, un grupo 6-cianopiridin-3-ilo, un grupo 5-fluoropiridin-3-ilo, un grupo 5-cloropiridin-3-ilo, un grupo 5-bromopiridin-3-ilo, un grupo 5-yodopiridin-3-ilo, un grupo 5-(trifluorometil)piridin-3-ilo, un grupo 5-nitropiridin-3-ilo, un grupo 5-cianopiridin-3-ilo, un grupo 4-fluoropiridin-3-ilo, un grupo 4-cloropiridin-3-ilo, un grupo 4-bromopiridin-3-ilo, un grupo 4-yodopiridin-3-ilo, un grupo 4-(trifluorometil)piridin-3-ilo, un grupo 4-nitropiridin-3-ilo, un grupo 4-cianopiridin-3-ilo, un grupo 2,6-dicloropiridin-3-ilo, un grupo piridin-4-ilo, un grupo 2-cloropiridin-4-ilo, un grupo 3-bromopiridin-4-ilo, un grupo 3,5-dicloropiridin-4-ilo, un grupo 3-(trifluorometil)piridina-4-ilo, un grupo 2,6-dicianopiridin-4-ilo, un grupo piridin-2-ilo, un grupo 3-cloropiridin-2-ilo, un grupo 4-bromopiridin-2-ilo, un grupo 5-yodopiridin-2-ilo, un grupo 6-cloropiridin-2-ilo o un grupo 4-cianopiridin-2-ilo.
- El compuesto representado por la Fórmula (8) puede ser 3-benzamido-N-(2-bromo-6-cloro-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida, 2-cloro-N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluorofenil)nicotinamida, 3-(4-ciano-N-metilbenzamido)-N-(2,6-dibromo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida, 3-benzamido-N-(2,6-diyodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida, 3-benzamido-N-(2,6-dibromo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida, N-(2,6-dibromo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-(N-metilbenzamido)benzamida, 6-cloro-N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)carbamoi)-2-fluorofenil)-N-metilnicotinamida, 3-(3-ciano-N-metilbenzamido)-N-(2,6-dibromo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida, N-(2,6-dicloro-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-(N-metilbenzamido)benzamida, 3-(4-ciano-N-metilbenzamido)-N-(2,6-dicloro-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida, 2-cloro-N-(3-(2,6-dicloro-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)carbamoi)-2-fluorofenil)-N-metilnicotinamida, N-(2,6-diyodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-(N-metilbenzamido)benzamida, 3-(4-ciano-N-metilbenzamido)-N-(2,6-diyodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida, 3-benzamido-N-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida, N-(2,6-diyodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-(2-fluorobenzamido)benzamida, N-(2,6-diyodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-(4-fluorobenzamido)benzamida, 3-(2,6-difluorobenzamido)-N-(2,6-diyodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida, N-(2-bromo-6-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-(N-metilbenzamido)benzamida, N-(3-(2-bromo-6-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)carbamoi)-2-fluorofenil)-2-cloro-N-metilnicotinamida, 3-(4-cianobenzamido)-N-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida, 3-(3-cianobenzamido)-N-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida, 3-(4-ciano-N-metilbenzamido)-N-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida, 3-(3-ciano-N-metilbenzamido)-N-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida, 6-cloro-N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)carbamoi)-2-fluorofenil)-N-metilnicotinamida, 3-benzamido-N-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida, 3-(3-cianobenzamido)-N-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida, 3-(4-cianobenzamido)-N-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida, N-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-(N-metilbenzamido)benzamida, 3-(4-ciano-N-metilbenzamido)-N-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida, 3-benzamido-N-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)benzamida, 2-cloro-N-(3-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)carbamoi)fenil)nicotinamida, 6-cloro-N-(3-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)carbamoi)fenil)benzamida, 3-ciano-N-(3-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)carbamoi)fenil)benzamida, N-(3-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)carbamoi)fenil)-2-fluorobenzamida, N-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-3-(3-fluorobenzamido)benzamida, N-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-3-(4-fluorobenzamido)benzamida, N-(3-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)carbamoi)fenil)-N-metilbenzamida, 2-cloro-N-(3-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)carbamoi)fenil)-N-metilnicotinamida, 6-cloro-N-(3-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)carbamoi)fenil)-N-metilnicotinamida, 3-ciano-N-(3-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)carbamoi)fenil)-N-metilbenzamida, 4-ciano-N-(3-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)carbamoi)fenil)-N-metilbenzamida, N-(3-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)carbamoi)fenil)-2-fluoro-N-metilbenzamida, N-(3-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)carbamoi)fenil)-3-fluoro-N-metilbenzamida, N-(3-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)carbamoi)fenil)-4-fluoro-N-metilbenzamida, N-(3-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)carbamoi)fenil)-2,6-difluoro-N-metilbenzamida, 2-cloro-N-(3-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)carbamoi)-2-fluorofenil)nicotinamida, 6-cloro-N-(3-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)carbamoi)-2-fluorofenil)nicotinamida, N-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-(2-fluorobenzamido)benzamida, N-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-(3-fluorobenzamido)benzamida, N-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-(4-fluorobenzamido)benzamida, 3-(2,6-difluorobenzamido)-N-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida, 3-benzamido-N-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)benzamida, 6-cloro-N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)carbamoi)fenil)nicotinamida, N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)carbamoi)fenil)-2-fluorobenzamida, 2-cloro-N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)carbamoi)fenil)nicotinamida, N-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-3-(3-fluorobenzamido)benzamida, N-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-3-(4-fluorobenzamido)benzamida, N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)carbamoi)fenil)-2,6-difluorobenzamida, 3-ciano-N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)carbamoi)fenil)benzamida, 3-(4-cianobenzamido)-N-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)benzamida, 2-cloro-N-(3-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)carbamoi)-2-fluorofenil)-N-metilnicotinamida,

- 6-cloro-N-(3-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorofenil)-N-metilnicotinamida,
 N-(3-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorofenil)-2-fluoro-N-metilbenzamida,
 N-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-(3-fluoro-N-metilbenzamido)benzamida,
 N-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-(4-fluoro-N-metilbenzamido)benzamida,
 5 N-(3-(2,6-diyodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorofenil)-2,6-difluoro-N-metilbenzamida,
 N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida,
 2-cloro-N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilnicotinamida,
 6-cloro-N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilnicotinamida,
 3-ciano-N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida,
 10 4-ciano-N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida,
 N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-2-fluoro-N-metilbenzamida,
 N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-3-fluoro-N-metilbenzamida,
 N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-4-fluoro-N-metilbenzamida,
 N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenilcarbamoil)fenil)-2,6-difluoro-N-metilbenzamida,
 15 2-cloro-N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorofenil)nicotinamida,
 6-cloro-N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorofenil)nicotinamida,
 N-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-(2-fluorobenzamido)benzamida, N-(2,6-dibromo-4-(perfluoro-
 butan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-(3-fluorobenzamido)benzamida, N-(2,6-dibromo-4-(perfluoro-
 butan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-(4-fluorobenzamido)benzamida, N-(2,6-dibromo-4-(perfluoro-
 20 butan-2-il)fenil)-3-(2,6-difluorobenzamido)-2-fluorobenzamida, 2-cloro-N-(3-(2,6-diyodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil-
 carbamoil)-2-fluorofenil)nicotinamida, 6-cloro-N-(3-(2,6-diyodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil-
 carbamoil)-2-fluorofenil)nicotinamida, 3-(3-cianobenzamido)-N-(2,6-diyodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluoro-
 benzamida, 3-(4-cianobenzamido)-N-(2,6-diyodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida,
 N-(2,6-diyodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-(3-fluorobenzamido)benzamida,
 25 2-cloro-N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorofenil)-N-metilnicotinamida,
 N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorofenil)-2-fluoro-N-metilbenzamida,
 N-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-(3-fluoro-N-metilbenzamido)benzamida,
 N-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-(4-fluoro-N-metilbenzamido)benzamida,
 N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorofenil)-2,6-difluoro-N-metilbenzamida,
 30 3-(3-ciano-N-metilbenzamido)-N-(2,6-diyodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida,
 N-(3-(2,6-diyodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorofenil)-2-fluoro-N-metilbenzamida,
 N-(2,6-diyodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-(3-fluoro-N-metilbenzamido)benzamida,
 6-cloro-N-(3-(2,6-diyodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorofenil)-N-metilnicotinamida,
 N-(2,6-diyodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-(4-fluoro-N-metilbenzamido)benzamida,
 35 N-(3-(2,6-diyodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorofenil)-2,6-difluoro-N-metilbenzamida,
 N-(2,6-dibromo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-(2-fluorobenzamido)benzamida, N-(2,6-dibromo-4-(perfluoro-
 propan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-(3-fluorobenzamido)benzamida, N-(2,6-dibromo-4-(perfluoro-
 propan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-(4-fluorobenzamido)benzamida, N-(2,6-dibromo-4-(perfluoro-
 propan-2-il)fenil)-3-(2,6-difluorobenzamido)-2-fluorobenzamida, 6-cloro-N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluoro-
 40 propan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorofenil)nicotinamida, 3-(3-cianobenzamido)-N-(2,6-dibromo-4-(perfluoro-
 propan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida, 3-(4-cianobenzamido)-N-(2,6-dibromo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluoro-
 benzamida, 2-cloro-N-(3-(2,6-diyodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorofenil)-N-metilnicotinamida,
 N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluoropropan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorofenil)-2-fluoro-N-metilbenzamida,
 N-(2,6-dibromo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-(3-fluoro-N-metilbenzamido)benzamida,
 45 N-(2,6-dibromo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-(4-fluoro-N-metilbenzamido)benzamida,
 N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluoropropan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorofenil)-2,6-difluoro-N-metilbenzamida,
 3-benzamido-N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometoxi)fenil)-2-fluorobenzamida,
 N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometoxi)fenilcarbamoil)-2-fluorofenil)-2-cloronicotinamida,
 N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometoxi)fenil)-3-(4-cianobenzamido)-2-fluorobenzamida,
 50 3-benzamido-N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)benzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluoro-
 propan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)-2-cloronicotinamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluoro-
 propan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluoro-
 propan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)-2-cloro-N-metilnicotinamida, 3-benzamido-N-(2-cloro-4-(perfluoro-
 propan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)benzamida, 2-cloro-N-(3-(2-cloro-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil-
 55 carbamoil)fenil)nicotinamida, N-(2-bromo-4-(perfluoro-
 propan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-3-(3-cianobenzamido)benzamida.
- N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-3-(4-cianobenzamido)benzamida,
 N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)-3-ciano-N-metilbenzamida,
 60 N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)-4-ciano-N-metilbenzamida,
 N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)-2-fluoro-N-metilnicotinamida,
 N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)-N-metil-4-nitrobenzamida,
 N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)-6-cloro-N-metilnicotinamida,
 N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)-6-ciano-N-metilnicotinamida,
 65 N-(3-(2-bromo-3-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)-N-metil-4-nitrobenzamida,
 N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-N-metil-3-(N-metilbenzamido)benzamida,

[illegible]

[illegible]

- 3-ciano-N-(3-(2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida,
 4-ciano-N-(3-(2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida,
 3-fluoro-N-(3-(2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida,
 4-fluoro-N-(3-(2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida,
 5 N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)-2-fluorofenil)-N-metilisonicotinamida, 1-óxido de 3-((3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)-2-fluorofenil)(metil)carbamoil)piridina, 1-óxido de 4-((3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)-2-fluorofenil)(metil)carbamoil)piridina, 2-cloro-4-fluoro-N-(3-(2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)benzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)-2-cloronicotinamida,
 10 butan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)-2-cloronicotinamida, N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-3-(3-cianobenzamido)benzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-fluorobenzamida, N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-3-(3-fluorobenzamido)benzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-6-cloronicotinamida, N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-3-(4-cianobenzamido)benzamida, N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-3-(4-fluorobenzamido)benzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2,6-difluorobenzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-cloro-N-metilnicotinamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-3-ciano-N-metilbenzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-fluoro-N-metilbenzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-3-fluoro-N-metilbenzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-6-cloro-N-metilnicotinamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-4-ciano-N-metilbenzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-4-fluoro-N-metilbenzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2,6-difluoro-N-metilbenzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2,6-difluoro-N-metilbenzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-6-cloro-N-(2-fluoro-3-(2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)nicotinamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-fluoro-N-(2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)benzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-fluoro-3-(2-fluorobenzamido)-N-(2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)benzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-fluoro-3-(3-fluorobenzamido)-N-(2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)benzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-fluoro-3-(4-fluorobenzamido)-N-(2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)benzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-fluoro-3-(2,6-difluorobenzamido)-2-fluoro-N-(2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)benzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-fluoro-3-(2-fluorobenzamido)-N-(2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)benzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-3-(3-cianobenzamido)-2-fluorobenzamida, N-(2-bromo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-3-(4-cianobenzamido)-2-fluorobenzamida, N-(2-bromo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-fluoro-3-(2-fluorobenzamido)benzamida, N-(2-bromo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-fluoro-3-(3-fluorobenzamido)benzamida, N-(2-bromo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-fluoro-3-(4-fluorobenzamido)benzamida, N-(2-bromo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-3-(2,6-difluorobenzamido)-2-fluorobenzamida,
 40 2-cloro-N-(2-fluoro-3-(2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilnicotinamida, N-(2-fluoro-3-(2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-fluoro-N-(2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)benzamida, 6-cloro-N-(2-fluoro-3-(2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilnicotinamida, 3-(3-ciano-N-metilbenzamido)-2-fluoro-N-(2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)benzamida, 2-fluoro-N-(2-fluoro-3-(2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-6-(trifluorometil)fenil)-N-metilbenzamida, 2-fluoro-3-(3-fluoro-N-metilbenzamido)-N-(2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)benzamida, 2-fluoro-3-(4-fluoro-N-metilbenzamido)-N-(2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)benzamida, 2-cloro-4,5-difluoro-N-(3-(2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)benzamida, 2-cloro-4-fluoro-N-(3-(2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilbenzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)-2-cloro-4-fluorobenzamida, 2-cloro-N-(3-(2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)benzamida, N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-clorobenzamida, 3-(2-clorobenzamido)-2-fluoro-N-(2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)benzamida, 2-cloro-N-(3-(2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)-4-nitrobenzamida, N-(2-fluoro-3-(2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)-N-metilnicotinamida, 1-óxido de 3-((2-fluoro-3-(2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)(metil)carbamoil)piridina, 4-bromo-2-cloro-N-(3-(2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)benzamida, 2-bromo-4-cloro-N-(3-(2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)benzamida, 2-bromo-4-fluoro-N-(3-(2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)benzamida, 2-fluoro-3-(3-fluoro-N-metilbenzamido)-N-(2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-N-metilbenzamida, N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-fluoro-N-metil-3-(N-metilbenzamido)benzamida o N-(2-cloro-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-fluoro-3-(N-metilbenzamido)benzamida.
 En la Fórmula (1), K puede representar un grupo de átomo no metálico necesario para formar un grupo de unión cíclico derivado de piridina, en combinación con A y dos átomos de carbono a los que se une A.
 En la Fórmula (1), K puede representar un grupo de átomo no metálico necesario para formar un grupo de unión cíclico derivado de piridina, N-óxido de piridina o tiazol, en combinación con A y dos átomos de carbono a los que se une A.

En la Fórmula (7), G₁ y G₃ pueden representar átomos de oxígeno.

En la Fórmula (9), G₁, G₂, y G₃ pueden representar átomos de oxígeno.

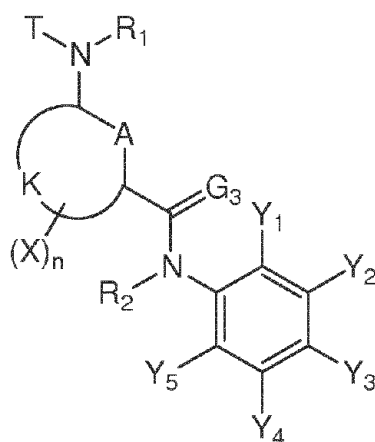
5 En la Fórmula (1), G₁, G₂, y G₃ pueden representar átomos de oxígeno.

Efectos de la invención

10 De acuerdo con la presente invención, se proporcionan un derivado de amida que muestra un efecto pesticida frente a una amplia diversidad de plagas agrícolas/hortícolas, un agente de control de plagas que contiene el derivado de amida como un ingrediente activo y un método de control de plagas.

Mejor modo de realizar la invención

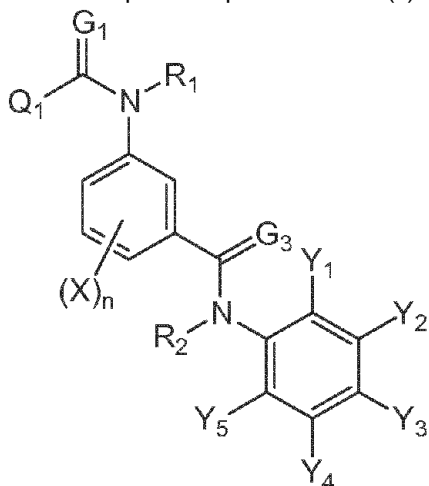
15 Un compuesto de amida de acuerdo con la presente invención se representa mediante la siguiente Fórmula (1).



Fórmula (1)

20 Las definiciones para los grupos X, n, K, A, de Y₁ a Y₅, T, G₃, R₁ y R₂ en el compuesto de Fórmula (1) se han proporcionado anteriormente.

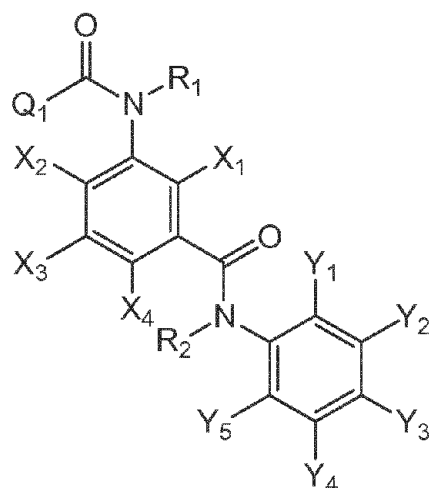
Un compuesto de amida adicional se representa por la Fórmula (7):



Fórmula (7)

25 Las definiciones para los grupos X, n, de Y₁ a Y₅, Q₁, G₁, G₃, R₁ y R₂ en el compuesto de Fórmula (7) se han proporcionado anteriormente.

Un compuesto de amida adicional se representa por la Fórmula (8):

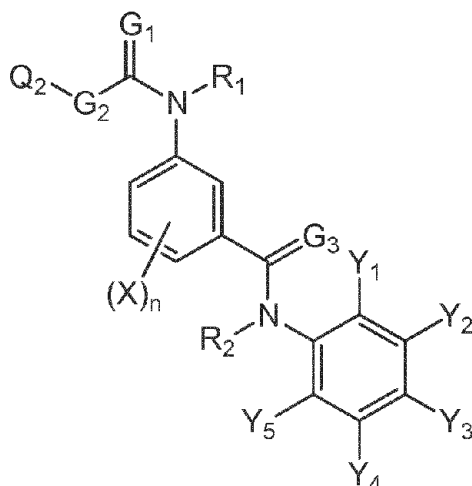


Fórmula (8)

Las definiciones para los grupos X_1 a X_4 , de Y_1 a Y_5 , Q_1 , R_1 y R_2 en el compuesto de Fórmula (8) se han proporcionado anteriormente.

5

Un compuesto de amida adicional se representa por la Fórmula (9):



Fórmula (9)

Las definiciones para los grupos X , n , de Y_1 a Y_5 , Q_2 , G_1 , G_2 , G_3 , R_1 y R_2 en el compuesto de Fórmula (9) se han proporcionado anteriormente.

10

Los términos usados en las fórmulas, incluyendo la Fórmula (1) y similares de acuerdo con la presente invención, tienen los mismos significados que se describen a continuación en las definiciones.

15 El "átomo de halógeno" representa un átomo de flúor, un átomo de cloro, un átomo de bromo o un átomo de yodo.

La expresión "Ca-Cb (en la que a y b representan un número entero de 1 o más)", por ejemplo, "C1-C3" significa el número de carbono de 1 a 3, el "C2-C6" significa el número de átomos de carbono de 2 a 6, y el "C1-C4" significa el número de átomos de carbono de 1 a 4.

20

"n-" significa normal, "i-" significa iso, "s-" significa secundario, y "t-" significa terciario.

El "grupo alquilo C1-C3" en la presente invención representa, por ejemplo, un grupo alquilo lineal o ramificado que tiene de 1 a 3 átomos de carbono, tal como metilo, etilo, n-propilo, i-propilo, y similares.

25

El "grupo haloalquilo C1-C3" representa, por ejemplo, un grupo alquilo lineal o ramificado que tiene de 1 a 3 átomos de carbono, este está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí, tales como trifluorometilo, pentafluoroetilo, heptafluoro-n-propilo, heptafluoro-i-propilo, 2,2-difluoroetilo, 2,2-dicloroetilo, 2,2,2-trifluoroetilo, 2-fluoroetilo, 2-cloroetilo, 2-bromoetilo, 2-yodoetilo, 2,2,2-tricloroetilo, 2,2,2-tribromoetilo, 1,3-difluoro-2-propilo, 1,3-dicloro-2-propilo, 1-cloro-3-fluoro-2-propilo, 1,1,1-trifluoro-2-propilo, 2,3,3,3-trifluoro-n-propilo, 1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-propilo, 1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-cloro-2-propilo,

30

1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-bromo-2-propilo, 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-2-cloro-n-propilo,
1,1,2,3,3,3-hexafluoro-2-bromo-n-propilo, 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-bromo-2-propilo, 2,2,3,3,3-pentafluoro-n-propilo,
3-fluoro-n-propilo, 3-cloro-n-propilo, 3-bromo-n-propilo, y similares.

- 5 El "grupo alquilo C1-C4" representa, por ejemplo, un grupo alquilo lineal o ramificado que tiene de 1 a 4 átomos de carbono, tal como metilo, etilo, n-propilo, i-propilo, n-butilo, s-butilo, t-butilo, y similares.

- El "grupo haloalcoxi C1-C3" representa, por ejemplo, un grupo alcoxi lineal o ramificado que tiene de 1 a 3 átomos de carbono, este está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí, tales como trifluorometoxi, pentafluoroetoxi, heptafluoro-n-propiloxi, heptafluoro-i-propiloxi, 2,2-difluoroetoxi, 2,2-dicloroetoxi, 2,2,2-trifluoroetoxi, 2-fluoroetoxi, 2-cloroetoxi, 2-bromoetoxi, 2-yodoetoxi, 2,2,2-tricloroetoxi, 2,2,2-tribromoetoxi, 1,3-difluoro-2-propiloxi, 1,3-dicloro-2-propiloxi, 1-cloro-3-fluoro-2-propiloxi, 1,1,1-trifluoro-2-propiloxi, 2,3,3,3-trifluoro-n-propiloxi, 1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-propiloxi, 1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-cloro-2-propiloxi, 1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-bromo-2-propiloxi, 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-2-cloro-n-propiloxi, 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-2-bromo-n-propiloxi, 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-bromo-2-propiloxi, 2,2,3,3,3-pentafluoro-n-propiloxi, 3-fluoro-n-propiloxi, 3-cloro-n-propiloxi, 3-bromo-n-propiloxi, y similares.
- 10
- 15

- El "grupo perfluoroalquilo C3-C4" representa, por ejemplo, un grupo alquilo lineal o ramificado que tiene de 3 a 4 átomos de carbono, todos esos átomos de hidrógeno están sustituidos con átomos de flúor, tales como perfluoro-n-propilo, perfluoro-i-propilo, perfluoro-n-butilo, perfluoro-i-butilo, perfluoro-s-butilo, perfluoro-t-butilo, y similares.
- 20

- El "grupo haloalquilo C1" representa, por ejemplo, un grupo metilo que está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí, tales como trifluorometilo, 1,1-difluoro-1-bromometilo, y similares.
- 25

- El "grupo alquilo C1-C6" en la presente invención representa, por ejemplo, un grupo alquilo lineal o ramificado que tiene de 1 a 6 átomos de carbono, tal como metilo, etilo, n-propilo, i-propilo, n-butilo, s-butilo, t-butilo, n-pentilo, 2-pentilo, neopentilo, 4-metil-2-pentilo, n-hexilo, 3-metil-n-pentilo, y similares.
- 30

- El "grupo haloalquilo C1-C6" representa, por ejemplo, un grupo alquilo lineal o ramificado que tiene de 1 a 6 átomos de carbono, este está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí, tales como trifluorometilo, pentafluoroetilo, heptafluoro-n-propilo, heptafluoro-i-propilo, 2,2-difluoroetilo, 2,2-dicloroetilo, 2,2,2-trifluoroetilo, 2-fluoroetilo, 2-cloroetilo, 2-bromoetilo, 2-yodoetilo, 2,2,2-tricloroetilo, 2,2,2-tribromoetilo, 1,3-difluoro-2-propilo, 1,3-dicloro-2-propilo, 1-cloro-3-fluoro-2-propilo, 1,1,1-trifluoro-2-propilo, 2,3,3,3-trifluoro-n-propilo, 4,4,4-trifluoro-n-butilo, 1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-propilo, 1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-cloro-2-propilo, 1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-bromo-2-propilo, 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-2-cloro-n-propilo, 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-2-bromo-n-propilo, 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-bromo-2-propilo, 2,2,3,3,3-pentafluoro-n-propilo, 3-fluoro-n-propilo, 3-cloro-n-propilo, 3-bromo-n-propilo, 3,3,4,4,4-pentafluoro-2-butilo, nonafluoro-n-butilo, nonafluoro-2-butilo, 5,5,5-trifluoro-n-pentilo, 4,4,5,5,5-pentafluoro-2-pentilo, 3-cloro-n-pentilo, 4-bromo-2-pentilo, y similares.
- 35
- 40

- El "grupo cicloalquilo C3-C9" representa, por ejemplo, un grupo cicloalquilo que tiene de 3 a 9 átomos de carbono, que tiene una estructura cíclica, tal como ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, 2-metilciclopentilo, 3-metilciclopentilo, ciclohexilo, 2-metilciclohexilo, 3-metilciclohexilo, 4-metilciclohexilo, y similares.
- 45

- El "grupo halocicloalquilo C3-C9" representa, por ejemplo, un grupo cicloalquilo que tiene de 3 a 9 átomos de carbono, que está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí y tiene una estructura cíclica, tal como, 2,2,3,3-tetrafluorociclobutilo, 2-clorociclohexilo, 4-clorociclohexilo, y similares.
- 50

El "grupo alqueno C2-C6" representa, por ejemplo, un grupo alqueno que tiene de 2 a 6 átomos de carbono, que tiene un doble enlace en la cadena de carbono, tal como vinilo, alilo, 2-butenilo, 3-butenilo, y similares.

- El "grupo haloalqueno C2-C6" representa, por ejemplo, un grupo alqueno lineal o ramificado que tiene de 2 a 6 átomos de carbono, que está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí y tiene un doble enlace en la cadena de carbono, tal como 3,3-difluoro-2-propenilo, 3,3-dicloro-2-propenilo, 3,3-dibromo-2-propenilo, 2,3-dibromo-2-propenilo, 4,4-difluoro-3-butenilo, 3,4,4-tribromo-3-butenilo, y similares.
- 55

- El "grupo alquinilo C2-C6" representa, por ejemplo, un grupo alquinilo que tiene de 2 a 6 átomos de carbono, que tiene un triple enlace en la cadena de carbono, tal como propargilo, 1-butin-3-ilo, 1-butin-3-metil-3-ilo, y similares.
- 60

- El "grupo haloalquinilo C2-C6" representa, por ejemplo, un grupo alquinilo lineal o ramificado que tiene de 2 a 6 átomos de carbono, que está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí y tiene un triple enlace en la cadena de carbono, tal como fluoroetino, cloroetino, bromoetino, 3,3,3-trifluoro-1-propinilo, 3,3,3-tricloro-1-propinilo, 3,3,3-tribromo-1-propinilo, 4,4,4-trifluoro-1-butinilo, 4,4,4-tricloro-1-butinilo, 4,4,4-
- 65

tribromo-1-butilino, y similares.

El "grupo alcoxi C1-C6" representa, por ejemplo, un grupo alcoxi lineal, ramificado o cíclico que tiene de 1 a 6 átomos de carbono, tal como metoxi, etoxi, n-propiloxi, i-propiloxi, ciclopropoxi, n-butoxi, s-butoxi, i-butoxi, t-butoxi, n-pentiloxi, i-pentiloxi, n-hexiloxi, ciclohexiloxi, y similares.

El "grupo haloalcoxi C1-C6" representa, por ejemplo, un grupo alcoxi lineal, ramificado o cíclico que tiene de 1 a 6 átomos de carbono, este está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí, tales como trifluorometoxi, pentafluoroetoxi, 2-cloroetoxi, 2,2,2-trifluoroetoxi, heptafluoro-n-propoxi, heptafluoro-i-propoxi, 1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-propoxi, 3-fluoro-n-propoxi, 1-clorociclopropoxi, 2-bromociclopropoxi, 3,3,4,4,4-pentafluoro-2-butoxi, nonafluoro-n-butoxi, nonafluoro-2-butoxi, 5,5,5-trifluoro-n-pentiloxi, 4,4,5,5,5-pentafluoro-2-pentiloxi, 3-cloro-n-pentiloxi, 4-bromo-2-pentiloxi, 4-clorobutiloxi, 2-yodo-n-propiloxi, y similares.

El "grupo alquiltio C1-C6" representa, por ejemplo, un grupo alquiltio lineal, ramificado o cíclico que tiene de 1 a 6 átomos de carbono, tal como metiltio, etiltio, n-propiltio, i-propiltio, ciclopropiltio, n-butiltio, s-butiltio, i-butiltio, t-butiltio, n-pentiltio, i-pentiltio, n-hexiltio, ciclohexiltio y similares.

El "grupo haloalquiltio C1-C6" representa, por ejemplo, un grupo alquiltio lineal, ramificado o cíclico que tiene de 1 a 6 átomos de carbono, este está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí, tal como trifluorometiltio, pentafluoroetiltio, 2-cloroetiltio, 2,2,2-trifluoroetiltio, heptafluoro-n-propiltio, heptafluoro-i-propiltio, 1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-propiltio, 3-fluoro-n-propiltio, 1-clorociclopropiltio, 2-bromociclopropiltio, 3,3,4,4,4-pentafluoro-2-butiltio, nonafluoro-n-butiltio, nonafluoro-2-butiltio, 5,5,5-trifluoro-n-pentiltio, 4,4,5,5,5-pentafluoro-2-pentiltio, 3-cloro-n-pentiltio, 4-bromo-2-pentiltio, 4-clorobutiltio, 2-yodo-n-propiltio, y similares.

El "grupo alquilsulfínico C1-C6" representa, por ejemplo, un grupo alquilsulfínico lineal, ramificado o cíclico que tiene de 1 a 6 átomos de carbono, tal como metilsulfínico, etilsulfínico, n-propilsulfínico, i-propilsulfínico, ciclopropilsulfínico, n-butilsulfínico, s-butilsulfínico, i-butilsulfínico, t-butilsulfínico, n-pentilsulfínico, i-pentilsulfínico, n-hexilsulfínico, ciclohexilsulfínico y similares.

El "grupo haloalquilsulfínico C1-C6" representa, por ejemplo, un grupo alquilsulfínico lineal, ramificado o cíclico que tiene de 1 a 6 átomos de carbono, este está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí, tal como trifluorometilsulfínico, pentafluoroetilsulfínico, 2-cloroetilsulfínico, 2,2,2-trifluoroetilsulfínico, heptafluoro-n-propilsulfínico, heptafluoro-i-propilsulfínico, 1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-propilsulfínico, 3-fluoro-n-propilsulfínico, 1-clorociclopropilsulfínico, 2-bromociclopropilsulfínico, 3,3,4,4,4-pentafluoro-2-butilsulfínico, nonafluoro-n-butilsulfínico, nonafluoro-2-butilsulfínico, 5,5,5-trifluoro-n-pentilsulfínico, 4,4,5,5,5-pentafluoro-2-pentilsulfínico, 3-cloro-n-pentilsulfínico, 4-bromo-2-pentilsulfínico, 4-clorobutilsulfínico, 2-yodo-n-propilsulfínico, y similares.

El "grupo alquilsulfonilo C1-C6" representa, por ejemplo, un grupo alquilsulfonilo lineal, ramificado o cíclico que tiene de 1 a 6 átomos de carbono, tal como metilsulfonilo, etilsulfonilo, n-propilsulfonilo, i-propilsulfonilo, ciclopropilsulfonilo, n-butilsulfonilo, s-butilsulfonilo, i-butilsulfonilo, t-butilsulfonilo, n-pentilsulfonilo, i-pentilsulfonilo, n-hexilsulfonilo, ciclohexilsulfonilo y similares.

El "grupo haloalquilsulfonilo C1-C6" representa, por ejemplo, un grupo alquilsulfonilo lineal, ramificado o cíclico que tiene de 1 a 6 átomos de carbono, este está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí, tal como trifluorometilsulfonilo, pentafluoroetilsulfonilo, 2-cloroetilsulfonilo, 2,2,2-trifluoroetilsulfonilo, heptafluoro-n-propilsulfonilo, heptafluoro-i-propilsulfonilo, 1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-propilsulfonilo, 3-fluoro-n-propilsulfonilo, 1-clorociclopropilsulfonilo, 2-bromociclopropilsulfonilo, 3,3,4,4,4-pentafluoro-2-butilsulfonilo, nonafluoro-n-butilsulfonilo, nonafluoro-2-butilsulfonilo, 5,5,5-trifluoro-n-pentilsulfonilo, 4,4,5,5,5-pentafluoro-2-pentilsulfonilo, 3-cloro-n-pentilsulfonilo, 4-bromo-2-pentilsulfonilo, 4-clorobutilsulfonilo, 2-yodo-n-propilsulfonilo, y similares.

El "grupo alquilsulfonilo C1-C6" representa, por ejemplo, un grupo alquilsulfonilo lineal, ramificado o cíclico que tiene de 1 a 6 átomos de carbono, tal como metanosulfonilo, etanosulfonilo, n-propanosulfonilo, i-propanosulfonilo, ciclopropanosulfonilo, n-butanosulfonilo, s-butanosulfonilo, i-butanosulfonilo, t-butanosulfonilo, n-pentanosulfonilo, i-pentanosulfonilo, n-hexanosulfonilo, ciclohexanosulfonilo y similares.

El "grupo haloalquilsulfonilo C1-C6" representa, por ejemplo, un grupo alquilsulfonilo lineal, ramificado o cíclico que tiene de 1 a 6 átomos de carbono, este está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí, tal como trifluorometanosulfonilo, pentafluoropropanosulfonilo, 2-cloropropanosulfonilo, 2,2,2-trifluoropropanosulfonilo, heptafluoro-n-propanosulfonilo, heptafluoro-i-propanosulfonilo, 1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-propanosulfonilo, 3-fluoro-n-propanosulfonilo, 1-clorociclopropanosulfonilo, 2-bromociclopropanosulfonilo, 3,3,4,4,4-pentafluoro-2-butanosulfonilo, nonafluoro-n-butanosulfonilo, nonafluoro-2-butanosulfonilo, 5,5,5-trifluoro-n-pentanosulfonilo, 4,4,5,5,5-pentafluoro-2-pentanosulfonilo, 3-cloro-n-pentanosulfonilo, 4-bromo-2-pentanosulfonilo, 4-clorobutanosulfonilo, 2-yodo-n-propilosulfonilo, y similares.

3-cloro-n-pentanosulfonilo, 4-bromo-2-pentanosulfonilo, 4-clorobutanosulfonilo, 2-yodo-n-propanosulfonilo, y similares.

5 El "grupo alquilcarbonilo C2-C7" representa, por ejemplo, un grupo alquilcarbonilo lineal, ramificado o cíclico que tiene de 1 a 7 átomos de carbono, tal como acetilo, propionilo, i-propilcarbonilo, ciclopropilcarbonilo, n-butilcarbonilo, s-butilcarbonilo, t-butilcarbonilo, n-pentilcarbonilo, 2-pentilcarbonilo, neopentilcarbonilo, ciclopentilcarbonilo, y similares.

10 El "grupo haloalquilcarbonilo C2-C7" representa, por ejemplo, un grupo alquilcarbonilo lineal, ramificado o cíclico que tiene de 1 a 7 átomos de carbono, este está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí, tal como trifluoroacetilo, pentafluoropropionilo, 2-cloropropionilo, 2,2,2-trifluoropropionilo, heptafluoro-n-propilcarbonilo, heptafluoro-i-propilcarbonilo, 1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-propilcarbonilo, 3-fluoro-n-propilcarbonilo, 1-clorociclopropilcarbonilo, 2-bromociclopropilcarbonilo, 3,3,4,4,4-pentafluoro-2-butilcarbonilo, nonafluoro-n-butilcarbonilo, nonafluoro-2-butilcarbonilo, 5,5,5-trifluoro-n-pentilcarbonilo, 4,4,5,5,5-pentafluoro-2-pentilcarbonilo, 3-cloro-n-pentilcarbonilo, 4-bromo-2-pentilcarbonilo, 4-clorobutilcarbonilo, 2-yodo-n-propilcarbonilo, y similares.

20 El "grupo alquilcarbonilo C2-C7" representa, por ejemplo, un grupo alquilcarbonilo lineal, ramificado o cíclico que tiene de 1 a 7 átomos de carbono, tal como acetilo, propionilo, i-propilcarbonilo, ciclopropilcarbonilo, n-butilcarbonilo, s-butilcarbonilo, t-butilcarbonilo, n-pentilcarbonilo, 2-pentilcarbonilo, neopentilcarbonilo, ciclopentilcarbonilo, y similares.

25 El "grupo haloalquilcarbonilo C2-C7" representa, por ejemplo, un grupo alquilcarbonilo lineal, ramificado o cíclico que tiene de 1 a 7 átomos de carbono, que está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí, tales como trifluoroacetilo, pentafluoropropionilo, 2-cloropropionilo, 2,2,2-trifluoropropionilo, heptafluoro-n-propilcarbonilo, heptafluoro-i-propilcarbonilo, 1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-propilcarbonilo, 3-fluoro-n-propilcarbonilo, 1-clorociclopropilcarbonilo, 2-bromociclopropilcarbonilo, 3,3,4,4,4-pentafluoro-2-butilcarbonilo, nonafluoro-n-butilcarbonilo, nonafluoro-2-butilcarbonilo, 5,5,5-trifluoro-n-pentilcarbonilo, 4,4,5,5,5-pentafluoro-2-pentilcarbonilo, 3-cloro-n-pentilcarbonilo, 4-bromo-2-pentilcarbonilo, 4-clorobutilcarbonilo, 2-yodo-n-propilcarbonilo, y similares.

35 El "grupo alcoxycarbonilo C2-C7" representa, por ejemplo, un grupo alcoxycarbonilo lineal, ramificado o cíclico que tiene de 1 a 7 átomos de carbono, tal como metoxycarbonilo, etoxycarbonilo, isopropoxycarbonilo, ciclopropoxycarbonilo, n-butoxycarbonilo, s-butoxycarbonilo, t-butoxycarbonilo, n-pentiloxycarbonilo, 2-pentiloxycarbonilo, neopentiloxycarbonilo, ciclopentiloxycarbonilo y similares.

40 El "grupo haloalcoxycarbonilo C2-C7" representa, por ejemplo, un grupo alcoxycarbonilo lineal, ramificado o cíclico que tiene de 1 a 7 átomos de carbono, este está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí, tal como trifluorometoxycarbonilo, pentafluoroetoxycarbonilo, 2-cloroetoxycarbonilo, 2,2,2-trifluoroetoxycarbonilo, heptafluoro-n-propoxycarbonilo, heptafluoro-i-propoxycarbonilo, 1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-propoxycarbonilo, 3-fluoro-n-propoxycarbonilo, 1-clorociclopropoxycarbonilo, 2-bromociclopropoxycarbonilo, 3,3,4,4,4-pentafluoro-2-butoxycarbonilo, nonafluoro-n-butoxycarbonilo, nonafluoro-2-butoxycarbonilo, 5,5,5-trifluoro-n-pentiloxycarbonilo, 4,4,5,5,5-pentafluoro-2-pentiloxycarbonilo, 3-cloro-n-pentiloxycarbonilo, 4-bromo-2-pentiloxycarbonilo, 4-clorobutiloxycarbonilo, 2-yodo-n-propiloxycarbonilo, y similares.

50 El "grupo alquilcarbonilamino C2-C7" representa, por ejemplo, un grupo alquilcarbonilamino lineal, ramificado o cíclico que tiene de 1 a 7 átomos de carbono, tal como acetilamino, propionilamino, n-propilcarbonilamino, i-propilcarbonilamino, ciclopropilcarbonilamino, n-butilcarbonilamino, s-butilcarbonilamino, i-butilcarbonilamino, t-butilcarbonilamino, n-pentilcarbonilamino, i-pentilcarbonilamino, n-hexilcarbonilamino, ciclohexilcarbonilamino y similares.

55 El "grupo haloalquilcarbonilamino C2-C7" representa, por ejemplo, un grupo alquilcarbonilamino lineal, ramificado o cíclico que tiene de 1 a 7 átomos de carbono, este está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí, tal como trifluoroacetilamino, pentafluoropropionilamino, 2-cloropropionilamino, 2,2,2-trifluoropropionilamino, heptafluoro-n-propilcarbonilamino, heptafluoro-i-propilcarbonilamino, 1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-propilcarbonilamino, 3-fluoro-n-propilcarbonilamino, 1-clorociclopropilcarbonilamino, 2-bromociclopropilcarbonilamino, 3,3,4,4,4-pentafluoro-2-butilcarbonilamino, nonafluoro-n-butilcarbonilamino, nonafluoro-2-butilcarbonilamino, 5,5,5-trifluoro-n-pentilcarbonilamino, 4,4,5,5,5-pentafluoro-2-pentilcarbonilamino, 3-cloro-n-pentilcarbonilamino, 4-bromo-2-pentilcarbonilamino, 4-clorobutilcarbonilamino, 2-yodo-n-propilcarbonilamino, y similares.

65 El "grupo alcoxycarbonilamino C2-C7" representa, por ejemplo, un grupo alcoxycarbonilamino lineal, ramificado o cíclico que tiene de 1 a 7 átomos de carbono, tal como metoxycarbonilamino, etoxycarbonilamino, n-propiloxycarbonilamino, i-propiloxycarbonilamino, ciclopropoxycarbonilamino, n-butoxycarbonilamino, s-butoxycarbonilamino, i-butoxycarbonilamino, t-butoxycarbonilamino, n-pentiloxycarbonilamino,

i-pentiloxicarbonilamino, n-hexiloxicarbonilamino, ciclohexiloxicarbonilamino, y similares.

El "grupo haloalcoxicarbonilamino C2-C7" representa, por ejemplo, un grupo alcoxicarbonilamino lineal, ramificado o cíclico que tiene de 1 a 7 átomos de carbono, este está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí, tal como trifluorometoxicarbonilamino, pentafluoroetoxicarbonilamino, 2-cloroetoxicarbonilamino, 2,2,2-trifluoroetoxicarbonilamino, heptafluoro-n-propoxicarbonilamino, heptafluoro-i-propoxicarbonilamino, 1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-propoxicarbonilamino, 3-fluoro-n-propoxicarbonilamino, 1-clorociclopropoxicarbonilamino, 2-bromociclopropoxicarbonilamino, 3,3,4,4,4-pentafluoro-2-butoxicarbonilamino, nonafluoro-n-butoxicarbonilamino, nonafluoro-2-butoxicarbonilamino, 5,5,5-trifluoro-n-pentiloxicarbonilamino, 4,4,5,5,5-pentafluoro-2-pentiloxicarbonilamino, 3-cloro-n-pentiloxicarbonilamino, 4-bromo-2-pentiloxicarbonilamino, 4-clorobutiloxicarbonilamino, 2-yodo-n-propiloxicarbonilamino, y similares.

El "grupo alcoxicarboniloxi C2-C7" representa, por ejemplo, un grupo alcoxicarboniloxi lineal, ramificado o cíclico que tiene de 1 a 7 átomos de carbono, tal como metoxicarboniloxi, etoxicarboniloxi, n-propiloxicarboniloxi, i-propiloxicarboniloxi, ciclopropoxicarboniloxi, n-butoxicarboniloxi, s-butoxicarboniloxi, i-butoxicarboniloxi, t-butoxicarboniloxi, n-pentiloxicarboniloxi, i-pentiloxicarboniloxi, n-hexiloxicarboniloxi, ciclohexiloxicarboniloxi y similares.

El "grupo haloalcoxicarboniloxi C2-C7" representa, por ejemplo, un grupo alcoxicarboniloxi lineal, ramificado o cíclico que tiene de 1 a 7 átomos de carbono, este está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí, tal como trifluoroetoxicarboniloxi, pentafluoroetoxicarboniloxi, 2-cloroetoxicarboniloxi, 2,2,2-trifluoroetoxicarboniloxi, heptafluoro-n-propoxicarboniloxi, heptafluoro-i-propoxicarboniloxi, 1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-propoxicarboniloxi, 3-fluoro-n-propoxicarboniloxi, 1-clorociclopropoxicarboniloxi, 2-bromociclopropoxicarboniloxi, 3,3,4,4,4-pentafluoro-2-butoxicarboniloxi, nonafluoro-n-butoxicarboniloxi, nonafluoro-2-butoxicarboniloxi, 5,5,5-trifluoro-n-pentiloxicarboniloxi, 4,4,5,5,5-pentafluoro-2-pentiloxicarboniloxi, 3-cloro-n-pentiloxicarboniloxi, 4-bromo-2-pentiloxicarboniloxi, 4-clorobutiloxicarboniloxi, 2-yodo-n-propiloxi-carboniloxi, y similares.

El "grupo alquilamino C1-C6" representa, por ejemplo, un grupo alquilamino lineal, ramificado o cíclico que tiene de 1 a 6 átomos de carbono, tal como metilamino, dimetilamino, etilamino, dietilamino, n-propilamino, i-propilamino, ciclopropilamino, n-butilamino, s-butilamino, i-butilamino, t-butilamino, n-pentilamino, i-pentilamino, n-hexilamino, ciclohexilamino, y similares.

El "grupo haloalquilamino C1-C6" representa, por ejemplo, un grupo alquilamino lineal, ramificado o cíclico que tiene de 1 a 6 átomos de carbono sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí, tal como trifluorometilamino, ditrifluorometilamino, pentafluoroetilamino, dipentafluoroetilamino, 2-cloroetilamino, 2,2,2-trifluoroetilamino, heptafluoro-n-propilamino, heptafluoro-i-propilamino, 1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-propilamino, 3-fluoro-n-propilamino, 1-clorociclopropilamino, 2-bromociclopropilamino, 3,3,4,4,4-pentafluoro-2-butilamino, nonafluoro-n-butilamino, nonafluoro-2-butilamino, 5,5,5-trifluoro-n-pentilamino, 4,4,5,5,5-pentafluoro-2-pentilamino, 3-cloro-n-pentilamino, 4-bromo-2-pentilamino, 4-clorobutilamino, 2-yodo-n-propilamino, y similares.

El "grupo alqueniloxi C2-C6" representa, por ejemplo, un grupo alqueniloxi que tiene de 2 a 6 átomos de carbono, que tiene un doble enlace en la cadena de carbono, tal como viniloxi, aliloxi, 2-buteniloxi, 3-buteniloxi, y similares.

El "grupo haloalqueniloxi C2-C6" representa, por ejemplo, un grupo alqueniloxi lineal o ramificado que tiene de 2 a 6 átomos de carbono, que está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí y tiene un doble enlace en la cadena de carbono, tal como 3,3-difluoro-2-propeniloxi, 3,3-dicloro-2-propeniloxi, 3,3-dibromo-2-propeniloxi, 2,3-dibromo-2-propeniloxi, 4,4-difluoro-3-buteniloxi, 3,4,4-tribromo-3-buteniloxi, y similares.

El "grupo alquiniloxi C2-C6" representa, por ejemplo, un grupo alquiniloxi que tiene de 2 a 6 átomos de carbono, que tiene un triple enlace en la cadena de carbono, tal como propargiloxi, 1-butin-3-iloxi, 1-butin-3-metil-3-iloxi, y similares.

El "grupo haloalquiniloxi C2-C6" representa, por ejemplo, un grupo alquiniloxi lineal o ramificado que tiene de 2 a 6 átomos de carbono, que está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí y tiene un triple enlace en la cadena de carbono, tal como fluoroetinitiloxi, cloroetinitiloxi, bromoetinitiloxi, 3,3,3-trifluoro-1-propiniloxi, 3,3,3-tricloro-1-propiniloxi, 3,3,3-tribromo-1-propiniloxi, 4,4,4-trifluoro-1-butiniloxi, 4,4,4-tricloro-1-butiniloxi, 4,4,4-tribromo-1-butiniloxi, y similares.

El "grupo cicloalcoxi C3-C9" representa, por ejemplo, un grupo cicloalquiloxi que tiene de 3 a 9 átomos de carbono, que tiene una estructura cíclica, tal como ciclopropiloxi, ciclobutiloxi, ciclopentiloxi, 2-metilciclopentiloxi, 3-metilciclopentiloxi, ciclohexiloxi, 2-metilciclohexiloxi, 3-metilciclohexiloxi, 4-metilciclohexiloxi, y similares.

El "grupo halocicloalcoxi C3-C9" representa, por ejemplo, un grupo cicloalquiloxi que tiene de 3 a 9 átomos de carbono, que está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí y tiene una estructura cíclica, tal como 2,2,3,3-tetrafluorociclobutiloxi, 2-clorociclohexiloxi, 4-clorociclohexiloxi, y similares.

El "grupo alquencilcarbonilo C3-C7" representa, por ejemplo, un grupo alquencilcarbonilo que tiene de 3 a 7 átomos de carbono, que tiene un doble enlace en la cadena de carbono, tal como vinilcarbonilo, alilcarbonilo, 2-butenilcarbonilo, 3-butenilcarbonilo, y similares.

5 El "grupo haloalquencilcarbonilo C3-C7" representa un grupo alquencilcarbonilo que tiene de 3 a 7 átomos de carbono, que está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí y tiene un doble enlace en la cadena de carbono, tal como 3,3-difluoro-2-propenilcarbonilo, 3,3-dicloro-2-propenilcarbonilo, 3,3-dibromo-2-propenilcarbonilo, 2,3-dibromo-2-propenilcarbonilo, 4,4-difluoro-3-butenilcarbonilo, 3,4,4-tribromo-3-butenilcarbonilo, y similares.

10 El "grupo alquiniilcarbonilo C3-C7" representa un grupo alquiniilcarbonilo que tiene de 3 a 7 átomos de carbono y tiene un triple enlace en la cadena de carbono, tal como propargilcarbonilo, 1-butin-3-ilcarbonilo, 1-butin-3-metil-3-ilcarbonilo, y similares.

15 El "grupo haloalquiniilcarbonilo C3-C7" representa, por ejemplo, un grupo alquiniilcarbonilo lineal o ramificado que tiene de 3 a 7 átomos de carbono, que está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí y tiene un triple enlace en la cadena de carbono, tal como fluoroetiniilcarbonilo, cloroetiniilcarbonilo, bromoetiniilcarbonilo, 3,3,3-trifluoro-1-propiniilcarbonilo, 3,3,3-tricloro-1-propiniilcarbonilo, 3,3,3-tribromo-1-propiniilcarbonilo, 4,4,4-trifluoro-1-butiniilcarbonilo, 4,4,4-tricloro-1-butiniilcarbonilo, 4,4,4-tribromo-1-butiniilcarbonilo, y similares.

20 El "grupo cicloalquilcarbonilo C4-C10" representa, por ejemplo, un grupo cicloalquilcarbonilo que tiene de 4 a 10 átomos de carbono, que tiene una estructura cíclica, tal como ciclopropilcarbonilo, ciclobutilcarbonilo, ciclopentilcarbonilo, 2-metilciclopentilcarbonilo, 3-metilciclopentilcarbonilo, ciclohexilcarbonilo, 2-metilciclohexilcarbonilo, 3-metilciclohexilcarbonilo, 4-metilciclohexilcarbonilo, y similares.

El "grupo halocicloalquilcarbonilo C4-C10" representa, por ejemplo, un grupo cicloalquilcarbonilo que tiene de 4 a 10 átomos de carbono, que está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí y tiene una estructura cíclica, tal como 2,2,3,3-tetrafluorociclobutilcarbonilo, 2-clorociclohexilcarbonilo, 4-clorociclohexilcarbonilo, y similares.

30 El "grupo alquenciloxicarbonilo C3-C7" representa un grupo alquenciloxicarbonilo que tiene de 3 a 7 átomos de carbono, que tiene un doble enlace en la cadena de carbono, tal como viniloxicarbonilo, aliloxicarbonilo, 2-buteniloxicarbonilo, 3-buteniloxicarbonilo, y similares.

35 El "grupo haloalquenciloxicarbonilo C3-C7" representa, por ejemplo, un grupo alquenciloxicarbonilo lineal o ramificado que tiene de 3 a 7 átomos de carbono, que está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí y tiene un doble enlace en la cadena de carbono, tal como 3,3-difluoro-2-propeniloxicarbonilo, 3,3-dicloro-2-propeniloxicarbonilo, 3,3-dibromo-2-propeniloxicarbonilo, 2,3-dibromo-2-propeniloxicarbonilo, 4,4-difluoro-3-buteniloxicarbonilo, 3,4,4-tribromo-3-buteniloxicarbonilo, y similares.

40 El "grupo alquiniiloxicarbonilo C3-C7" representa, por ejemplo, un grupo alquiniiloxicarbonilo que tiene de 3 a 7 átomos de carbono, que tiene un triple enlace en la cadena de carbono, tal como propargiloxicarbonilo, 1-butin-3-iloxicarbonilo, 1-butin-3-metil-3-iloxicarbonilo, y similares.

45 El "grupo haloalquiniiloxicarbonilo C3-C7" representa, por ejemplo, un grupo alquiniiloxicarbonilo lineal o ramificado que tiene de 3 a 7 átomos de carbono, que está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí y tiene un triple enlace en la cadena de carbono, tal como fluoroetiniiloxicarbonilo, cloroetiniiloxicarbonilo, bromoetiniiloxicarbonilo, 3,3,3-trifluoro-1-propiniiloxicarbonilo, 3,3,3-tricloro-1-propiniiloxicarbonilo, 3,3,3-tribromo-1-propiniiloxicarbonilo, 4,4,4-trifluoro-1-butiniiloxicarbonilo, 4,4,4-tricloro-1-butiniiloxicarbonilo, 4,4,4-tribromo-1-butiniiloxicarbonilo, y similares.

50 El "grupo cicloalquilocarbonilo C4-C10" representa, por ejemplo, un grupo cicloalquilocarbonilo que tiene de 4 a 10 átomos de carbono, que tiene una estructura cíclica, tal como ciclopropiloxicarbonilo, ciclobutiloxicarbonilo, ciclopentiloxicarbonilo, 2-metilciclopentiloxicarbonilo, 3-metilciclopentiloxicarbonilo, ciclohexiloxicarbonilo, 2-metilciclohexiloxicarbonilo, 3-metilciclohexiloxicarbonilo, 4-metilciclohexiloxicarbonilo, y similares.

55 El "grupo halocicloalquilocarbonilo C4-C10" representa, por ejemplo, un grupo cicloalquilocarbonilo que tiene de 4 a 10 átomos de carbono, que está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí y tiene una estructura cíclica, tal como 2,2,3,3-tetrafluorociclobutiloxicarbonilo, 2-clorociclohexiloxicarbonilo, 4-clorociclohexiloxicarbonilo, y similares.

60 El "grupo alquencilamino C2-C6" representa, por ejemplo, un grupo alquencilamino que tiene de 2 a 6 átomos de carbono, que tiene un doble enlace en la cadena de carbono, tal como vinilamino, alilamino, 2-butenilamino, 3-butenilamino, y similares.

65

El "grupo haloalquenilamino C2-C6" representa un grupo alquenilamino lineal o ramificado que tienen de 2 a 6 átomos de carbono, que está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí y tiene un doble enlace en la cadena de carbono, tal como 3,3-difluoro-2-propenilamino, 3,3-dicloro-2-propenilamino, 3,3-dibromo-2-propenilamino, 2,3-dibromo-2-propenilamino, 4,4-difluoro-3-butenilamino, 3,4,4-tribromo-3-butenilamino, y similares.

El "grupo alquinilamino C2-C6" representa, por ejemplo, un grupo alquinilamino que tiene de 2 a 6 átomos de carbono, que tiene un triple enlace en la cadena de carbono, tal como propargilamino, 1-butin-3-ilamino, 1-butin-3-metil-3-ilamino, y similares.

El "grupo haloalquinilamino C2-C6" representa, por ejemplo, un grupo alquinilamino lineal o ramificado que tiene de 2 a 6 átomos de carbono, que está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí y tiene un triple enlace en la cadena de carbono, tal como fluoroetilamino, cloroetilamino, bromoetilamino, 3,3,3-trifluoro-1-propinilamino, 3,3,3-tricloro-1-propinilamino, 3,3,3-tribromo-1-propinilamino, 4,4,4-trifluoro-1-butililamino, 4,4,4-tricloro-1-butililamino, 4,4,4-tribromo-1-butililamino, y similares.

El "grupo cicloalquilamino C3-C9" representa, por ejemplo, un grupo cicloalquilamino que tiene de 3 a 9 átomos de carbono, que tiene una estructura cíclica, tal como ciclopropilamino, ciclobutilamino, ciclopentilamino, 2-metilciclopentilamino, 3-metilciclopentilamino, ciclohexilamino, 2-metilciclohexilamino, 3-metilciclohexilamino, 4-metilciclohexilamino, y similares.

El "grupo halocicloalquilamino C3-C9" representa, por ejemplo, un grupo cicloalquilamino que tiene de 3 a 9 átomos de carbono, que está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí y tiene una estructura cíclica, tal como 2,2,3,3-tetrafluorociclobutilamino, 2-clorociclohexilamino, 4-clorociclohexilamino, y similares.

El "grupo alquilaminocarbonilo C2-C7" representa, por ejemplo, un grupo alquilaminocarbonilo lineal o ramificado que tiene de 2 a 7 átomos de carbono, tal como metilaminocarbonilo, etilaminocarbonilo, n-propilaminocarbonilo, i-propilaminocarbonilo, n-butilaminocarbonilo, s-butilaminocarbonilo, t-butilaminocarbonilo, n-pentilaminocarbonilo, 2-pentilaminocarbonilo, neopentilaminocarbonilo, 4-metil-2-pentilaminocarbonilo, n-hexilaminocarbonilo, 3-metil-n-pentilaminocarbonilo, y similares.

El "grupo haloalquilaminocarbonilo C2-C7" representa, por ejemplo, un grupo alquilaminocarbonilo lineal o ramificado que tiene de 2 a 7 átomos de carbono, este está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí, tal como trifluorometilaminocarbonilo, pentafluoroetilaminocarbonilo, heptafluoro-n-propilaminocarbonilo, heptafluoro-i-propilaminocarbonilo, 2,2-difluoroetilaminocarbonilo, 2,2-dicloroetilaminocarbonilo, 2,2,2-trifluoroetilaminocarbonilo, 2-fluoroetilaminocarbonilo, 2-cloroetilaminocarbonilo, 2-bromoetilaminocarbonilo, 2-yodoetilaminocarbonilo, 2,2,2-tricloroetilaminocarbonilo, 2,2,2-tribromoetilaminocarbonilo, 1,3-difluoro-2-propilaminocarbonilo, 1,3-dicloro-2-propilaminocarbonilo, 1-cloro-3-fluoro-2-propilaminocarbonilo, 1,1,1-trifluoro-2-propilaminocarbonilo, 2,3,3,3-trifluoro-n-propilaminocarbonilo, 4,4,4-trifluoro-n-butilaminocarbonilo, 1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-propilaminocarbonilo, 1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-cloro-2-propilaminocarbonilo, 1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-bromo-2-propilaminocarbonilo, 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-2-cloro-n-propilaminocarbonilo, 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-2-bromo-n-propilaminocarbonilo, 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-bromo-2-propilaminocarbonilo, 2,2,3,3,3-pentafluoro-n-propilaminocarbonilo, 3-fluoro-n-propilaminocarbonilo, 3-cloro-n-propilaminocarbonilo, 3-bromo-n-propilaminocarbonilo, 3,3,4,4,4-pentafluoro-2-butilaminocarbonilo, nonafluoro-n-butilaminocarbonilo, nonafluoro-2-butilaminocarbonilo, 5,5,5-trifluoro-n-pentilaminocarbonilo, 4,4,5,5,5-pentafluoro-2-pentilaminocarbonilo, 3-cloro-n-pentilaminocarbonilo, 4-bromo-2-pentilaminocarbonilo, y similares.

El "grupo alquenilaminocarbonilo C3-C7" representa, por ejemplo, un grupo alquenilaminocarbonilo que tiene de 3 a 7 átomos de carbono, que tiene un doble enlace en la cadena de carbono, tal como vinilaminocarbonilo, alilaminocarbonilo, 2-butenilaminocarbonilo, 3-butenilaminocarbonilo, y similares.

El "grupo haloalquenilaminocarbonilo C3-C7" representa, por ejemplo, un grupo alquenilaminocarbonilo lineal o ramificado que tiene de 3 a 7 átomos de carbono, que está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí y tiene un doble enlace en la cadena de carbono, tal como 3,3-difluoro-2-propenilaminocarbonilo, 3,3-dicloro-2-propenilaminocarbonilo, 3,3-dibromo-2-propenilaminocarbonilo, 2,3-dibromo-2-propenilaminocarbonilo, 4,4-difluoro-3-butenilaminocarbonilo, 3,4,4-tribromo-3-butenilaminocarbonilo, y similares.

El "grupo alquinilaminocarbonilo C3-C7" representa, por ejemplo, un grupo alquinilaminocarbonilo que tiene de 3 a 7 átomos de carbono, que tiene un triple enlace en la cadena de carbono, tal como propargilaminocarbonilo, 1-butin-3-ilaminocarbonilo, 1-butin-3-metil-3-ilaminocarbonilo, y similares.

El "grupo haloalquinilaminocarbonilo C3-C7" representa, por ejemplo, un grupo alquinilaminocarbonilo lineal o ramificado que tiene de 3 a 7 átomos de carbono, que está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden

ser iguales o diferentes entre sí y tiene un triple enlace en la cadena de carbono, tal como fluoroetnilaminocarbonilo, cloroetnilaminocarbonilo, bromoetnilaminocarbonilo, 3,3,3-trifluoro-1-propinilaminocarbonilo, 3,3,3-tricloro-1-propinilaminocarbonilo, 3,3,3-tribromo-1-propinilaminocarbonilo, 4,4,4-trifluoro-1-butilaminocarbonilo, 4,4,4-tricloro-1-butilaminocarbonilo, 4,4,4-tribromo-1-butilaminocarbonilo, y similares.

El "grupo cicloalquilaminocarbonilo C4-C10" representa, por ejemplo, un grupo cicloalquilaminocarbonilo que tiene de 4 a 10 átomos de carbono, que tiene una estructura cíclica, tal como ciclopropilaminocarbonilo, ciclobutilaminocarbonilo, ciclopentilaminocarbonilo, 2-metilciclopentilaminocarbonilo, 3-metilciclopentilaminocarbonilo, ciclohexilaminocarbonilo, 2-metilciclohexilaminocarbonilo, 3-metilciclohexilaminocarbonilo, 4-metilciclohexilaminocarbonilo, y similares.

El "grupo halocicloalquilaminocarbonilo C4-C10" representa, por ejemplo, un grupo cicloalquilaminocarbonilo que tiene de 4 a 10 átomos de carbono que está sustituido con uno o más átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes entre sí, y tiene una estructura cíclica, tal como 2,3,3-tetrafluorociclobutilaminocarbonilo, 2-clorociclohexilaminocarbonilo, 4-clorociclohexilaminocarbonilo, y similares.

El "grupo arilo" representa, por ejemplo, un hidrocarburo aromático monocíclico y policíclico, tal como un grupo fenilo, grupo naftilo, y similares.

El "grupo arilcarboniloxi" representa, por ejemplo, un grupo arilcarboniloxi, tal como un grupo fenilcarboniloxi, un grupo naftilcarboniloxi, y similares.

El "grupo arilcarbonilamino" representa, por ejemplo, un grupo arilcarbonilamino, tal como un grupo fenilcarbonilamino, un grupo naftilcarbonilamino, y similares.

El "grupo alquilo C1-C6 que puede tener un sustituyente" en R₁ y R₂ representa un grupo alquilo no sustituido, lineal, ramificado o cíclico que tiene de 1 a 6 átomos de carbono o un grupo alquilo lineal, ramificado o cíclico que tiene de 1 a 6 átomos de carbono, que está sustituido únicamente con al menos uno de un grupo nitro, un grupo fenilo que puede tener un sustituyente, y un grupo heterocíclico insaturado que puede tener un sustituyente. Además, cuando hay dos o más sustituyentes, estos sustituyentes son iguales o diferentes entre sí.

El "grupo haloalquilo C1-C6 que puede tener un sustituyente" en R₁ y R₂ representa un grupo alquilo lineal, ramificado o cíclico que tiene de 1 a 6 átomos de carbono, que está sustituido con uno o más átomos de halógeno o un grupo alquilo lineal, ramificado o cíclico que tiene de 1 a 6 átomos de carbono, que está sustituido con al menos uno de un grupo nitro, un grupo fenilo que puede tener un sustituyente, y un grupo heterocíclico insaturado que puede tener un sustituyente, además de uno o más átomos de halógeno.

El "grupo alqueno C2-C6 que puede tener un sustituyente" en R₁ y R₂ representa un grupo alqueno no sustituido lineal, ramificado o cíclico que tiene de 2 a 6 átomos de carbono o un grupo alqueno lineal, ramificado o cíclico que tiene de 2 a 6 átomos de carbono, que está sustituido con al menos uno de un grupo nitro, un grupo fenilo que puede tener un sustituyente, y un grupo heterocíclico insaturado que puede tener un sustituyente. Además, cuando hay dos o más sustituyentes, estos sustituyentes son iguales o diferentes entre sí.

El "grupo haloalqueno C2-C6 que puede tener un sustituyente" en R₁ y R₂ representa un grupo alqueno lineal, ramificado o cíclico que tiene de 2 a 6 átomos de carbono, que está sustituido únicamente con uno o más átomos de halógeno o un grupo alqueno lineal, ramificado o cíclico que tiene de 2 a 6 átomos de carbono, que está sustituido con al menos uno de un grupo nitro, un grupo fenilo que puede tener un sustituyente, y un grupo heterocíclico insaturado que puede tener un sustituyente, además de uno o más átomos de halógeno.

El "grupo alquino C2-C6 que puede tener un sustituyente" en R₁ y R₂ representa un grupo alquino no sustituido, lineal, ramificado o cíclico que tiene de 2 a 6 átomos de carbono o un grupo alquino lineal, ramificado o cíclico que tiene de 2 a 6 átomos de carbono, que está sustituido con al menos uno de un grupo nitro, un grupo fenilo que puede tener un sustituyente, y un grupo heterocíclico insaturado que puede tener un sustituyente. Además, cuando hay dos o más sustituyentes, estos sustituyentes son iguales o diferentes entre sí.

El "grupo haloalquino C2-C6 que puede tener un sustituyente" en R₁ y R₂ representa un grupo alquino lineal, ramificado o cíclico que tiene de 2 a 6 átomos de carbono, que está sustituido únicamente con uno o más átomos de halógeno o un grupo alquino lineal, ramificado o cíclico que tiene de 2 a 6 átomos de carbono, que está sustituido con al menos uno de un grupo nitro, un grupo fenilo que puede tener un sustituyente, y un grupo heterocíclico insaturado que puede tener un sustituyente, además de uno o más átomos de halógeno.

Además, cada uno de los sustituyentes en la presente invención puede tener adicionalmente un sustituyente, y los ejemplos del sustituyente incluyen los siguientes:

uno o más sustituyentes seleccionados entre un grupo que consiste en un átomo de halógeno, un grupo alquilo C1-C6, un grupo haloalquilo C1-C6, un grupo cicloalquilo C3-C9, un grupo halocicloalquilo C3-C9, un grupo alquenilo C2-C6, un grupo haloalquenilo C2-C6 un grupo alquinilo C2-C6, un grupo haloalquinilo C2-C6, un grupo alcoxi C1-C6, un grupo haloalcoxi C1-C6, un grupo alquiltio C1-C6, un grupo haloalquiltio C1-C6, un grupo alquilsulfínilo C1-C6, un grupo haloalquilsulfínilo C1-C6, un grupo alquilsulfonilo C1-C6, un grupo haloalquilsulfonilo C1-C6, un grupo alquilcarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilcarbonilo C2-C7, un grupo alquilcarboniloxi C2-C7, un grupo haloalquilcarboniloxi C2-C7, un grupo alquilsulfoniloxi C1-C6, un grupo haloalquilsulfoniloxi C1-C6, un grupo alcoxycarbonilo C2-C7, un grupo haloalcoxycarbonilo C2-C7, un grupo alquilcarbonilamino C2-C7, un grupo haloalquilcarbonilamino C2-C7, un grupo alcoxycarbonilamino C2-C7, un grupo haloalcoxycarbonilamino C2-C7, un grupo alquilaminocarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilaminocarbonilo C2-C7, un grupo alquilamino C1-C6, un grupo haloalquilamino C1-C6, un grupo alquenilamino C2-C6, un grupo haloalquenilamino C2-C6, un grupo alquinilamino C2-C6, un grupo haloalquinilamino C2-C6, un grupo cicloalquilamino C3-C9, un grupo halocicloalquilamino C3-C9, un grupo alquenilaminocarbonilo C3-C7, un grupo haloalquenilaminocarbonilo C3-C7, un grupo alquilaminocarbonilo C3-C7, un grupo haloalquilaminocarbonilo C3-C7, un grupo cicloalquilaminocarbonilo C4-C10, un grupo halocicloalquilaminocarbonilo C4-C10, un grupo amino, un grupo carbamoilo, un grupo sulfamoilo, un grupo ciano, un grupo nitro, un grupo hidroxilo, un grupo carboxílico, un grupo pentatluorosulfanilo, un grupo fenilo que puede tener un sustituyente, un grupo heterocíclico que puede tener un sustituyente, un grupo bencilo que puede tener un sustituyente, un grupo fenilcarbonilo que puede tener un sustituyente, y un grupo fenilamino que puede tener un sustituyente, y cuando hay dos o más sustituyentes, cada sustituyente puede ser igual o diferente entre sí.

Los compuestos representados por la Fórmula (1), Fórmula (7), Fórmula (8), y Fórmula (9) de la presente invención pueden incluir uno o varios átomos de carbono quirales o centros quirales en sus Fórmulas estructurales, y por tanto pueden existir dos o más isómeros ópticos. Sin embargo, la presente invención incluye cada uno de los isómeros ópticos y una mezcla de los mismos en cualquier proporción. Además, los compuestos representados por la Fórmula (1), Fórmula (7), Fórmula (8), y la Fórmula (9) de la presente invención pueden incluir dos o más clases de isómeros geométricos derivados de dobles enlaces carbono-carbono en las Fórmulas estructurales. Sin embargo, la presente invención incluye cada uno de los isómeros geométricos y una mezcla de los mismos en cualquier proporción.

Las combinaciones de los sustituyentes o átomos preferidos como los sustituyentes o similares pare el derivado de amida representado por la Fórmula (1) de la presente invención son como se indican a continuación.

T es preferiblemente $-C(=G)-Q_1$, G_1 es preferiblemente un átomo de oxígeno, Q_1 es preferiblemente un grupo fenilo que puede tener un sustituyente o un grupo piridilo que puede tener un sustituyente, y Q_1 es más preferiblemente un grupo fenilo o un grupo piridilo que tiene uno o más sustituyentes seleccionados entre un grupo que consiste en un átomo de halógeno, un grupo haloalquilo C_1 , un grupo nitró, y un grupo ciano, y cuando hay dos o más sustituyentes, cada sustituyente puede ser igual o diferente entre sí.

G₃ es preferiblemente un átomo de oxígeno.

R₁ es preferiblemente un átomo de hidrógeno o un grupo alquilo C1-C3.

R₂ es preferiblemente un átomo de hidrógeno.

X es preferiblemente un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno o un grupo ciano, y más preferiblemente un átomo de hidrógeno, un átomo de flúor o un grupo ciano.

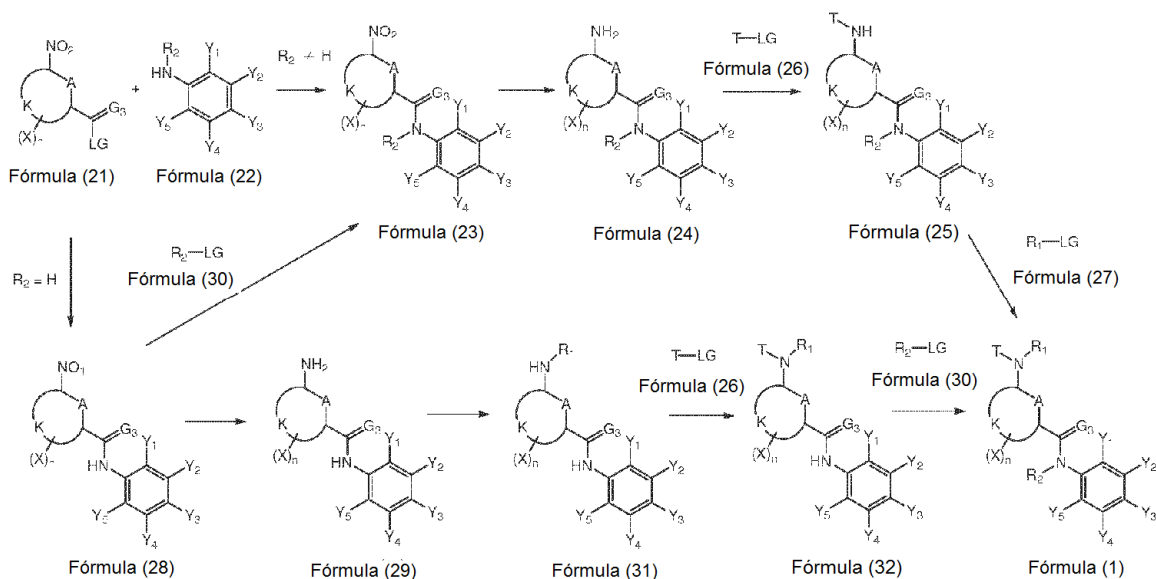
Quando X es un sustituyente distinto de un átomo de hidrógeno, n es preferiblemente 0, 1 o 2.

Además, las combinaciones del sustituyente o átomo preferidas como el sustituyente y similares para el derivado de amida representado por la Fórmula (8) son como se indican a continuación.

Los métodos representativos para producir el compuesto de la presente invención se muestran a continuación, y el método para producir el derivado de amida de la presente invención no está limitado a los métodos de preparación siguientes.

En la Fórmula mostrada en el siguiente método de preparación, A, K, X, n, R₁, R₂, T, G₃, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄, e Y₅ representan las mismas definiciones que A, K, X, n, R₁, R₂, T, G₃, Y₁, Y₂, Y₃, Y₄, e Y₅, respectivamente, en la Fórmula (1). LG representa un grupo funcional que tiene una capacidad saliente, tal como un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo o similar, Hal representa un átomo de cloro o un átomo de bromo, y Xa, Xb, y Xc representan átomos de cloro, átomos de bromo o átomos de yodo. Los métodos también son adecuados para la preparación de compuestos de las Fórmulas (7), (8) y (9).

<Método de preparación 1>



5 cc1-(i): Fórmula (21) + Fórmula (22) → Fórmula (23) Fórmula (21) + Fórmula (22) → Fórmula (28)

Un derivado nitro de carboxamida aromática representado por la Fórmula (23) o la Fórmula (28) puede prepararse haciendo reaccionar un derivado nitro de ácido carboxílico aromático que tiene un grupo saliente representado por la Fórmula (21) con un derivado de amina aromática representado por la Fórmula (22) en un disolvente adecuado o sin ningún disolvente. En la presente etapa, puede usarse una base adecuada.

El disolvente puede ser cualquiera de aquellos que no inhiban significativamente la presente reacción. Los ejemplos de los mismos pueden incluir agua e hidrocarburos aromáticos, tales como benceno, tolueno, xileno, y similares, hidrocarburos halogenados, tales como diclorometano, cloroformo, tetracloruro de carbono, y similares, éteres de cadena o cíclicos, tales como éter dietílico, dioxano, tetrahidrofurano, 1,2-dimetoxietano, y similares, ésteres, tales como acetato de etilo, acetato de butilo, y similares, alcoholes, tales como metanol, etanol, y similares, cetonas, tales como acetona, metil isobutil cetona, ciclohexanona, y similares, amidas, tales como dimetilformamida, dimetilacetamida, y similares, nitrilos, tales como acetonitrilo y similares, y disolventes inertes, tales como 1,3-dimetil-2-imidazolidinona y similares. Estos disolventes pueden usarse solos o como una mezcla de dos o más clases de los mismos.

Adicionalmente, los ejemplos de la base pueden incluir bases orgánicas, tales como trietilamina, tri-n-butilamina, piridina, 4-dimetilaminopiridina, y similares, hidróxidos de metal alcalino, tales como hidróxido sódico, hidróxido potásico, y similares, carbonatos, tales como hidrogenocarbonato sódico, carbonato potásico, y similares, fosfatos, tales como monohidrogenofosfato dipotásico, fosfato trisódico, y similares, sales de hidruro de metal alcalino, tales como hidruro sódico y similares, alcóxidos de metal alcalino, tales como metóxido sódico, etóxido sódico, y similares, y amidas de litio, tales como diisopropilamida de litio, y similares.

Estas bases pueden usarse adecuadamente en una cantidad en el intervalo de 0,01 veces equivalentes molares a 5 veces equivalentes molares con respecto al compuesto representado por la Fórmula (21).

La temperatura de reacción puede seleccionarse adecuadamente de -20 ° a la temperatura de reflujo del disolvente utilizado. Además, el tiempo de reacción puede seleccionarse adecuadamente dentro del intervalo de varios minutos a 96 horas.

Entre los compuestos representados por la Fórmula (21), el derivado de haluro de carbonilo aromático puede prepararse fácilmente mediante un método general usando un agente de halogenación a partir de un ácido carboxílico aromático. Los ejemplos del agente de halogenación incluyen cloruro de tionilo, bromuro de tionilo, oxiclóruo de fósforo, cloruro de oxalilo, tricloruro de fósforo, y similares.

Mientras tanto, es posible preparar el compuesto representado por la Fórmula (23) o la Fórmula (28) a partir del derivado nitro de ácido carboxílico aromático y el compuesto representado por la Fórmula (22) si usar un agente de halogenación. Los ejemplos del método pueden incluir un método descrito en, por ejemplo, Chem. Ber. p. 788 (1970), en el que se usa adecuadamente un agente de condensación, tal como N,N'-diciclohexilcarbodiimida y similares, adecuadamente con el uso de un aditivo, tal como 1-hidroxibenzotriazol y similares. Otros agentes de condensación que pueden usarse en este caso pueden incluir 1-metil-3-(3-dimetilaminopropil)carbodiimida,

1,1'-carbonilbis-1H-imidazol, y similares.

Adicionalmente, los ejemplos de otros métodos para producir el compuesto representado por la Fórmula (23) o la Fórmula (28) pueden incluir un método de anhídrido mixto usando ésteres de ácido clorofórmico, y los ejemplos de los mismos incluyen un método descrito en J. Am. Chem. Soc., p. 5012 (1967), mediante el cual puede prepararse el compuesto representado por la Fórmula (23) o la Fórmula (28). Los ejemplos de los ésteres de ácido clorofórmico usados en este caso pueden incluir cloroformiato de isobutilo, cloroformiato de isopropilo y similares. Además de ésteres de ácido clorofórmico, también pueden incluirse cloruro de dietilacetilo, cloruro de trimetilacetilo y similares.

Tanto el método que usa un agente de condensación como el método de anhídrido mixto no están limitados por el disolvente, la temperatura reacción, ni el tiempo de reacción de acuerdo con la literatura anterior. Puede usarse un disolvente inerte que no inhiba significativamente el avance de la reacción adecuado, y la temperatura de reacción y el tiempo de reacción también pueden seleccionarse adecuadamente de acuerdo con avance de la reacción.

1-(ii): Fórmula (23) → Fórmula (24) Fórmula (28) → Fórmula (29)

Un derivado de carboxamida aromático que tiene un grupo amino representado por la Fórmula (24) o la Fórmula (29) puede obtenerse a partir del derivado de carboxamida aromático que tiene un grupo nitro representado por la Fórmula (23) o la Fórmula (28) por medio de una reacción de reducción. Los ejemplos de tal reducción incluyen un método que usa una reacción de hidrogenación y un método que usa un compuesto metálico (por ejemplo, cloruro estanoso (anhídrido), polvo de hierro, polvo de cinc, y similares).

La reacción del método anterior puede realizarse en un disolvente adecuado en presencia de un catalizador a una presión normal o a una presión más alta en una atmósfera de hidrógeno. Los ejemplos del catalizador pueden incluir catalizadores de paladio, tales como paladio-carbono y similares, catalizadores de níquel, tales como níquel Raney y similares, catalizadores de cobalto, catalizadores de rutenio, catalizadores de rodio, catalizadores de platino, y similares, y los ejemplos del disolvente pueden incluir agua; alcoholes, tales como metanol, etanol, y similares; hidrocarburos aromáticos, tales como benceno, tolueno, y similares; éteres de cadena o cíclicos, tales como éter, dioxano, tetrahidrofurano, y similares; y ésteres, tales como acetato de etilo y similares. La presión puede seleccionarse adecuadamente dentro de un intervalo de 0,1 MPa a 10 MPa, la temperatura de reacción puede seleccionarse adecuadamente dentro de un intervalo de -20 °C a la temperatura de reflujo del disolvente utilizado, y el tiempo de reacción puede seleccionarse adecuadamente dentro de un intervalo desde varios minutos hasta 96 horas, mediante el cual puede prepararse eficazmente el compuesto de Fórmula (24) o Fórmula (29).

Los ejemplos del último método incluyen un método que usa cloruro estanoso (anhídrido) como un compuesto metálico en las condiciones descritas en "Organic Syntheses" Coll. Vol. III, P. 453.

1-(iii): Fórmula (24) + Fórmula (26) → Fórmula (25)

Un derivado de carbamato o carboxamida aromática representado por la Fórmula (25) puede prepararse haciendo reaccionar el derivado de amina aromática representado por la Fórmula (24) con el derivado de ácido carboxílico o el derivado de éster de carbonato que tiene un grupo saliente representado por la Fórmula (26) en un disolvente adecuado. En la presente etapa, puede usarse un disolvente o base adecuada, y como la base o disolvente, pueden usarse los ilustrados en 1-(i). Los ejemplos de la temperatura de reacción, el tiempo de reacción, y similares pueden incluir los ilustrados en 1-(i).

En la Fórmula (26), el derivado de cloruro de carbonilo puede prepararse fácilmente a partir de un derivado de ácido carboxílico por un método general usando un agente de halogenación. El agente de halogenación puede incluir los ilustrados en 1-(i).

Puede haber un método para producir un compuesto representado por la Fórmula (25) a partir del derivado de ácido carboxílico (26) y el compuesto representado por la Fórmula (24) sin el uso de un agente de halogenación, y la preparación puede realizarse de acuerdo con el método ilustrado en 1-(i).

1-(iv): Fórmula (25) + Fórmula (27) → Fórmula (1)

El compuesto representado por la Fórmula (1) de la presente invención puede prepararse haciendo reaccionar el compuesto de amida representado por la Fórmula (25) con el compuesto que tiene un grupo saliente, tal como halógeno y similares, representado por la Fórmula (27) en un disolvente sin ningún disolvente. Los compuestos de Fórmula (7), (8) y (9) también pueden prepararse de esta manera. En la presente etapa, puede usarse un disolvente o base adecuada, y como la base o disolvente, pueden usarse los ilustrados en 1-(i). Los ejemplos de la temperatura de reacción, el tiempo de reacción, y similares pueden incluir los ilustrados en 1-(i).

1-(v): Fórmula (28) + Fórmula (30) → Fórmula (23)

El compuesto representado por la Fórmula (23) puede prepararse haciendo reaccionar el compuesto de amida representado por la Fórmula (28) con el compuesto que tiene un grupo saliente, tal como halógeno y similares, representado por la Fórmula (30) en un disolvente sin ningún disolvente. En la presente etapa, puede usarse un disolvente o base adecuada, y como la base o disolvente, pueden usarse los ilustrados en 1-(i). Los ejemplos de la temperatura de reacción, el tiempo de reacción, y similares pueden incluir los ilustrados en 1-(i).

1-(vi): Fórmula (29) → Fórmula (31)

(Método A)

Un compuesto representado por la Fórmula (31) puede prepararse haciendo reaccionar el compuesto representado por la Fórmula (29) con un aldehído o una cetona en un disolvente, y haciéndolos reaccionar en una atmósfera de hidrógeno con la adición de un catalizador.

El disolvente puede ser cualquiera de aquellos que no inhiban significativamente el avance de la reacción, y los ejemplos de los mismos pueden incluir hidrocarburos alifáticos, tales como hexano, ciclohexano, metilciclohexano, y similares, hidrocarburos aromáticos, tales como benceno, xileno, tolueno, y similares, hidrocarburos halogenados, tales como diclorometano, cloroformo, tetracloruro de carbono, 1,2-dicloroetano, y similares, éteres, tales como éter dietílico, dioxano, tetrahydrofurano, 1,2-dimetoxietano, y similares, amidas, tales como dimetilformamida, dimetilacetamida, y similares, nitrilos, tales como acetonitrilo, propionitrilo, y similares, cetonas, tales como acetona, metil isobutil cetona, ciclohexanona, metil etil cetona, y similares, ésteres, tales como acetato de etilo, acetato de butilo, y similares, alcoholes, tales como 1,3-dimetil-2-imidazolidinona, sulfolano, dimetilsulfóxido, metanol, etanol, y similares, y agua.

Estos disolventes pueden usarse solos o como una mezcla de dos o más clases de los mismos.

Los ejemplos del catalizador pueden incluir catalizadores de paladio, tales como paladio-carbono, hidróxido de paladio-carbono, y similares, catalizadores de níquel, tales como níquel Raney y similares, catalizadores de cobalto, catalizadores de platino, catalizadores de rutenio, catalizadores de rodio, y similares.

Los ejemplos de los aldehídos pueden incluir formaldehído, acetaldehído, propionaldehído, trifluoroacetaldehído, difluoroacetaldehído, fluoroacetaldehído, cloroacetaldehído, dicloroacetaldehído, tricloroacetaldehído, bromoacetaldehído, y similares.

Los ejemplos de las cetonas pueden incluir acetona, perfluoroacetona, metil etil cetona, y similares.

La presión de reacción puede seleccionarse adecuadamente dentro del intervalo de 1 atm a 100 atm. La temperatura de reacción puede seleccionarse adecuadamente dentro del intervalo de -20 °C a la temperatura de reflujo del disolvente utilizado. Además, el tiempo de reacción puede seleccionarse adecuadamente dentro del intervalo de varios minutos a 96 horas.

(Método B)

Un compuesto representado por la Fórmula (31) puede prepararse haciendo reaccionar el compuesto representado por la Fórmula (29) con un aldehído o una cetona en un disolvente, y tratando el producto con un agente reductor.

El disolvente puede ser cualquiera de aquellos que no inhiban significativamente el avance de la reacción, y los ejemplos de los mismos pueden incluir hidrocarburos alifáticos, tales como hexano, ciclohexano, metilciclohexano, y similares, hidrocarburos aromáticos, tales como benceno, xileno, tolueno, y similares, hidrocarburos halogenados, tales como diclorometano, cloroformo, tetracloruro de carbono, 1,2-dicloroetano, y similares, éteres, tales como éter dietílico, dioxano, tetrahydrofurano, 1,2-dimetoxietano, y similares, amidas, tales como dimetilformamida, dimetilacetamida, y similares, nitrilos, tales como acetonitrilo, propionitrilo, y similares, cetonas, tales como acetona, metil isobutil cetona, ciclohexanona, metil etil cetona, y similares, ésteres, tales como acetato de etilo, acetato de butilo, y similares, alcoholes, tales como 1,3-dimetil-2-imidazolidinona, sulfolano, dimetilsulfóxido, metanol, etanol, y similares, agua, y similares. Estos disolventes pueden usarse solos o como una mezcla de dos o más clases de los mismos.

Los ejemplos del agente de reducción pueden incluir, por ejemplo, borohidruros, tales como borohidruro sódico, cianoborohidruro sódico, triacetato borohidruro sódico, y similares.

Los ejemplos de los aldehídos pueden incluir formaldehído, acetaldehído, propionaldehído, trifluoroacetaldehído, difluoroacetaldehído, fluoroacetaldehído, cloroacetaldehído, dicloroacetaldehído, tricloroacetaldehído, bromoacetaldehído, y similares.

Los ejemplos de las cetonas pueden incluir acetona, perfluoroacetona, metil etil cetona, y similares.

La temperatura de reacción puede seleccionarse adecuadamente dentro del intervalo de -20 °C a la temperatura de reflujo del disolvente utilizado. Además, el tiempo de reacción puede seleccionarse adecuadamente dentro del intervalo de varios minutos a 96 horas.

(Método C)

Un compuesto de Fórmula (31) puede prepararse haciendo reaccionar el compuesto representado por la Fórmula (29) con un aldehído en un disolvente o sin ningún disolvente.

El disolvente puede ser cualquiera de aquellos que no inhiban significativamente el avance de la reacción, y los ejemplos de los mismos pueden incluir hidrocarburos alifáticos, tales como hexano, ciclohexano, metilciclohexano, y similares, hidrocarburos aromáticos, tales como benceno, xileno, tolueno, y similares, hidrocarburos halogenados, tales como diclorometano, cloroformo, tetracloruro de carbono, 1,2-dicloroetano, y similares, éteres, tales como éter dietílico, dioxano, tetrahidrofurano, 1,2-dimetoxietano, y similares, amidas, tales como dimetilformamida, dimetilacetamida, y similares, nitrilos, tales como acetonitrilo, propionitrilo, y similares, cetonas, tales como acetona, metil isobutil cetona, ciclohexanona, metil etil cetona, y similares, ésteres, tales como acetato de etilo, acetato de butilo, y similares, alcoholes, tales como 1,3-dimetil-2-imidazolidinona, sulfolano, dimetilsulfóxido, metanol, etanol, y similares, ácidos inorgánicos, tales como ácido sulfúrico, ácido clorhídrico, y similares, ácidos orgánicos, tales como ácido fórmico, ácido acético, y similares, agua, y similares. Estos disolventes pueden usarse solos o como una mezcla de dos o más clases de los mismos.

Los ejemplos de los aldehídos pueden incluir formaldehído, acetaldehído, propionaldehído, y similares.

La temperatura de reacción puede seleccionarse adecuadamente dentro del intervalo de -20 °C a la temperatura de reflujo del disolvente utilizado. y el tiempo de reacción puede seleccionarse adecuadamente dentro del intervalo de varios minutos a 96 horas.

1-(vii): Fórmula (31) + Fórmula (26) → Fórmula General (32)

Un derivado de carbamato o carboxamida aromática representado por la Fórmula (32) puede prepararse haciendo reaccionar el derivado de amina aromática representado por la Fórmula (31) con el derivado de ácido carboxílico o el derivado de éster de carbonato que tiene un grupo saliente representado por la Fórmula (26) en un disolvente adecuado. En la presente etapa, puede usarse un disolvente o base adecuada, y como la base o disolvente, pueden usarse los ilustrados en 1-(i). Los ejemplos de la temperatura de reacción, el tiempo de reacción, y similares pueden incluir los ilustrados en 1-(i).

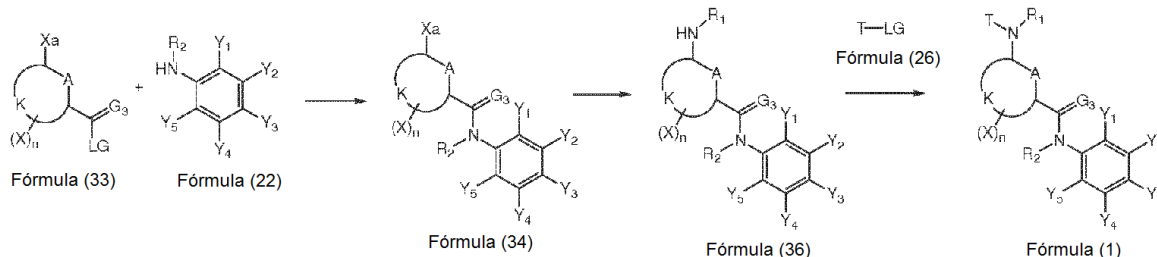
En la Fórmula (26), el derivado de cloruro de carbonilo puede prepararse fácilmente a partir de un derivado de ácido carboxílico por un método general usando un agente de halogenación. El agente de halogenación puede incluir los ilustrados en 1-(i).

Puede ilustrarse un método para producir un compuesto representado por la Fórmula (32) a partir del derivado de ácido carboxílico (26) y el compuesto representado por la Fórmula (31) sin el uso de un agente de halogenación, y la preparación puede realizarse de acuerdo con el método ilustrado en 1-(i).

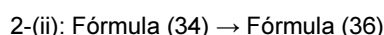
1-(viii): Fórmula (32) + Fórmula (30) → Fórmula (1)

El compuesto representado por la Fórmula (1) de la presente invención puede prepararse haciendo reaccionar el compuesto de amida representado por la Fórmula (32) con el compuesto que tiene un grupo saliente, tal como halógeno y similares, representado por la Fórmula (30) en un disolvente o sin ningún disolvente. Los compuestos de Fórmula (7), (8) y (9) también pueden prepararse de esta manera. En la presente etapa, puede usarse un disolvente o base adecuada, y como la base o disolvente, pueden usarse los ilustrados en 1-(i). Los ejemplos de la temperatura de reacción, el tiempo de reacción, y similares pueden incluir los ilustrados en 1-(i).

<Método de preparación 2>



Un compuesto representado por la Fórmula (34) puede prepararse haciendo reaccionar el compuesto representado por la Fórmula (33) con un compuesto representado por la Fórmula (22) en las condiciones descritas en 1-(i).

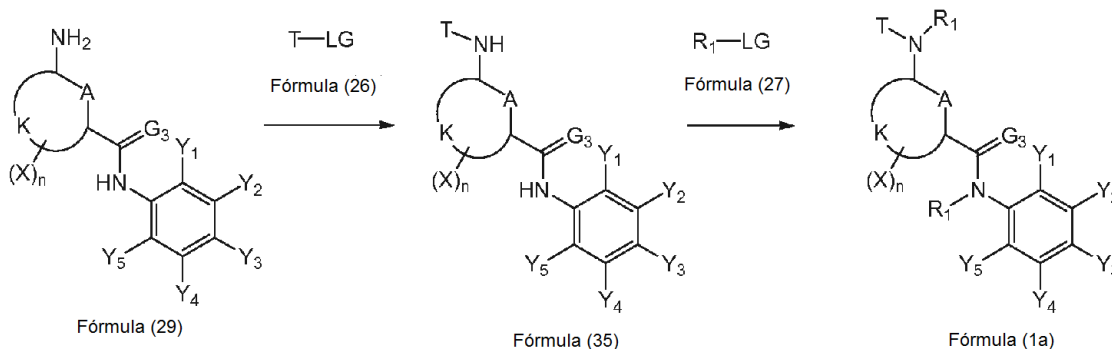


Un compuesto representado por la Fórmula (36) puede prepararse realizando una reacción de aminación usando un agente de aminación, tal como amoníaco y similares de acuerdo con las condiciones descritas, por ejemplo, en J. Org. Chem. p. 280 (1958). Sin embargo, las condiciones, tales como un disolvente de reacción y similares, no están restringidas a las descritas en la bibliografía, y puede usarse un disolvente inerte que no inhiba significativamente el avance adecuado de la reacción. La temperatura de reacción y el tiempo de reacción pueden seleccionarse adecuadamente según tenga lugar la reacción. Además, los ejemplos del agente de aminación incluyen metilamina, etilamina o similares, además de amoníaco.



El compuesto representado por la Fórmula (1) puede prepararse haciendo reaccionar el compuesto representado por la Fórmula (36) con un compuesto representado por la Fórmula (26) de acuerdo con las condiciones descritas en 1-(i).

<Método de preparación 3>



Un derivado de carbamato o carboxamida aromática representado por la Fórmula (35) puede prepararse haciendo reaccionar el derivado de amina aromática representado por la Fórmula (29) con el derivado de ácido carboxílico o el derivado de éster de carbonato que tiene un grupo saliente representado por la Fórmula (26) en un disolvente adecuado. En la presente etapa, puede usarse un disolvente o base adecuada, y como la base o disolvente, pueden usarse los ilustrados en 1-(i). Los ejemplos de la temperatura de reacción, el tiempo de reacción, y similares pueden incluir los ilustrados en 1-(i).

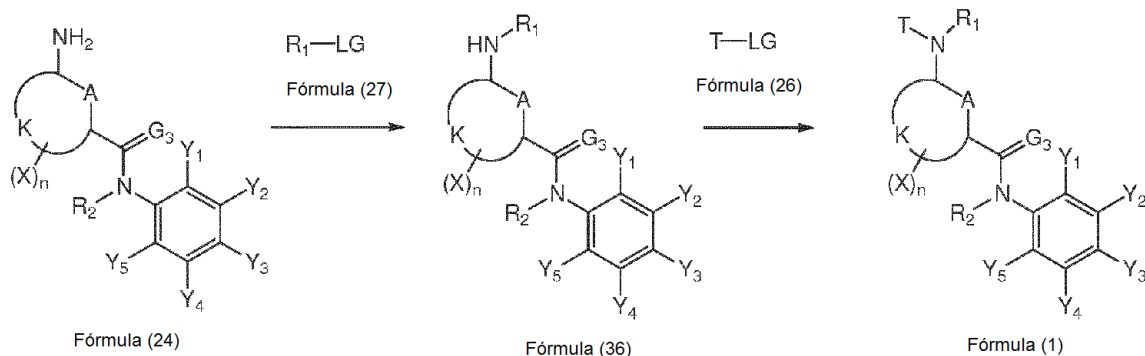
En la Fórmula (26), el derivado de cloruro de carbonilo puede prepararse fácilmente a partir de un derivado de ácido carboxílico por un método general usando un agente de halogenación. El agente de halogenación puede incluir los ilustrados en 1-(i).

Puede ilustrarse un método para producir un compuesto representado por la Fórmula (35) a partir del derivado de ácido carboxílico (26) y el compuesto representado por la Fórmula (29) sin el uso de un agente de halogenación, y la preparación puede realizarse de acuerdo con el método ilustrado en 1-(i).

3-(ii): Fórmula (35) + Fórmula (27) → Fórmula (1a)

El compuesto representado por la Fórmula (1a) de la presente invención puede prepararse haciendo reaccionar el compuesto de amida representado por la Fórmula (35) con el compuesto que tiene un grupo saliente, tal como halógeno y similares, representado por la Fórmula (27) en un disolvente sin ningún disolvente. En la presente etapa, puede usarse un disolvente o base adecuada, y como la base o disolvente, pueden usarse los ilustrados en 1-(i). Los ejemplos de la temperatura de reacción, el tiempo de reacción, y similares pueden incluir los ilustrados en 1-(i).

<Método de preparación 4>



4-(i): Fórmula (24) → Fórmula (36)

Un compuesto representado por la Fórmula (36) puede prepararse haciendo reaccionar el compuesto representado por la Fórmula (24) como un material de partida de acuerdo con las condiciones del (Método A), (Método B) o (Método C) descritos en 1-(vi).

4-(i'): Fórmula (24) + Fórmula (27) → Fórmula (36)

Un derivado de carboxamida aromática representado por la Fórmula (36) puede prepararse haciendo reaccionar el derivado de amina aromática representado por la Fórmula (24) con el derivado de ácido carboxílico o el derivado de éster de carbonato que tiene un grupo saliente representado por la Fórmula (27) en un disolvente adecuado. En la presente etapa, puede usarse un disolvente o base adecuada, y como la base o disolvente, pueden usarse los ilustrados en 1-(i). Los ejemplos de la temperatura de reacción, el tiempo de reacción, y similares pueden incluir los ilustrados en 1-(i).

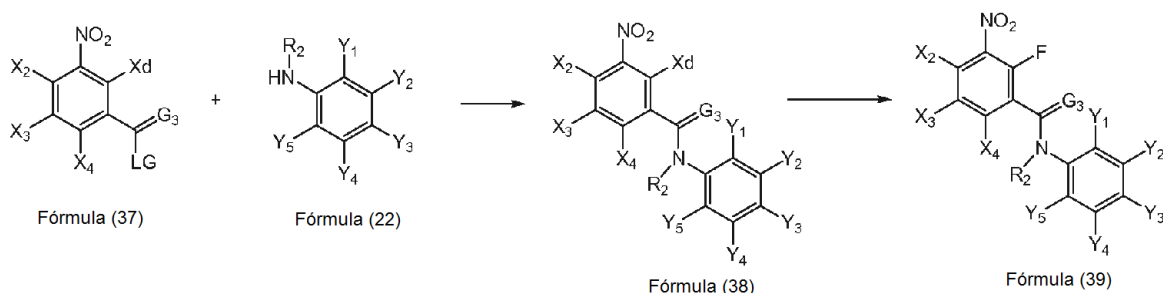
En la Fórmula (27), el derivado de cloruro de carbonilo puede prepararse fácilmente a partir de un derivado de ácido carboxílico por un método general usando un agente de halogenación. El agente de halogenación puede incluir los ilustrados en 1-(i).

Puede ilustrarse un método para producir un compuesto representado por la Fórmula (36) a partir del derivado de ácido carboxílico (27) y el compuesto representado por la Fórmula (24) sin el uso de un agente de halogenación, y la preparación puede realizarse de acuerdo con el método ilustrado en 1-(i).

4-(ii): Fórmula (36) + Fórmula (26) → Fórmula (1)

Un compuesto representado por la Fórmula (1) puede prepararse haciendo reaccionar el compuesto representado por la Fórmula (36) y el compuesto representado por la Fórmula (26) como materiales de partida de acuerdo con las condiciones descritas en 1-(i). Los compuestos de Fórmula (7), (8) y (9) también pueden prepararse de esta manera.

<Método de preparación 5>



5-(i): Fórmula (37) + Fórmula (22) → Fórmula (38)

Un compuesto representado por la Fórmula (38) puede prepararse haciendo reaccionar el compuesto representado por la Fórmula (37) y el compuesto representado por la Fórmula (22) de acuerdo con las condiciones descritas en 1-(i).

5-(ii): Fórmula (38) → Fórmula (39)

Un compuesto representado por la Fórmula (39) puede prepararse haciendo reaccionar el derivado nitro de carboxamida aromática representado por la Fórmula (38) con un agente de fluoración adecuado en un disolvente adecuado o sin ningún disolvente.

El disolvente puede ser cualquiera de aquellos que no inhiban significativamente el avance de la reacción, y los ejemplos de los mismos pueden incluir hidrocarburos alifáticos, tales como hexano, ciclohexano, metilciclohexano, y similares, hidrocarburos aromáticos, tales como benceno, tolueno, xileno, y similares, hidrocarburos halogenados, tales como diclorometano, cloroformo, tetracloruro de carbono, 1,2-dicloroetano, y similares, éteres de cadena o cíclicos, tales como éter dietílico, dioxano, tetrahidrofurano, 1,2-dimetoxietano, y similares, ésteres, tales como acetato de etilo, acetato de butilo, y similares, cetonas, tales como acetona, metil isobutil cetona, ciclohexanona, metil etil cetona, y similares, nitrilos, tales como acetonitrilo, propionitrilo, y similares, y disolventes apróticos polares, tales como 1,3-dimetil-2-imidazolidinona, sulfolano, dimetilsulfóxido, N,N-dimetilformamida, N-metilpirrolidona, N,N-dimetilacetamida, y similares. Estos disolventes pueden usarse solos o como una mezcla de dos o más clases de los mismos.

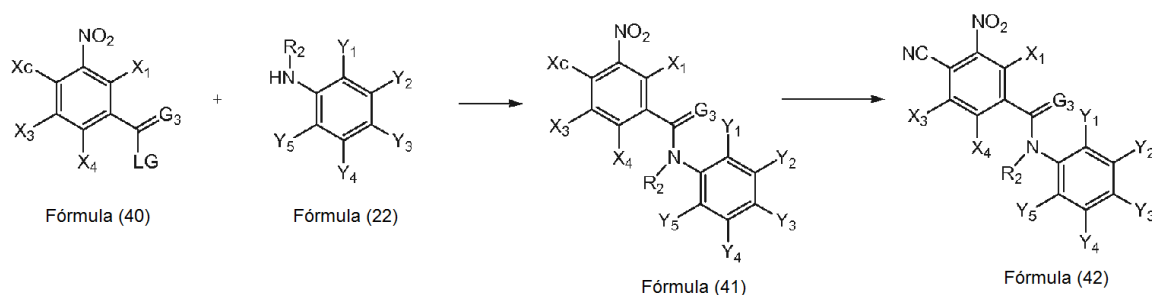
Los ejemplos del agente de fluoración pueden incluir 1,1,2,2-tetrafluoroetildietilamina, 2-cloro-1,1,2-trifluoroetil dietilamina, trifluorodifenilfosfolano, difluorotrifetilfosfolano, ésteres de ácido fluorofórmico, tetrafluoruro de azufre, fluoruro potásico, hidrogenofluoruro potásico, fluoruro de cesio, fluoruro de rubidio, fluoruro sódico, fluoruro de litio, fluoruro de antimonio (III), fluoruro de antimonio (V), fluoruro de cinc, fluoruro de cobalto, fluoruro de plomo, fluoruro de cobre, fluoruro de mercurio (II), fluoruro de plata, fluoroborato de plata, fluoruro de talio (I), fluoruro de molibdeno (VI), fluoruro de arsénico (III), fluoruro de bromo, tetrafluoruro de selenio, difluorotrimetilsilicato de tris(dimetilamino)sulfonio, hexafluorosilicato de sodio, fluoruros de amonio cuaternario, (2-cloroetil)dietilamina, trifluoruro de dietilaminoazufre, trifluoruro de morfolinoazufre, tetrafluoruro de silicio, fluoruro de hidrógeno, ácido fluorhídrico, complejo de fluoruro de hidrógeno-piridina, complejo de fluoruro de hidrógeno-trietilamina, sales de fluoruro de hidrógeno, trifluoruro de bis(2-metoxietil)aminoazufre, 2,2-difluoro-1,3-dimetil-2-imidazolidinona, pentafluoruro de yodo, 2,2,3,3,4,4-hexafluorociclobutaniluro de tris(dietilamino)fosfonio, hexafluorociclobutaniluro de trietilammonio, hexafluoropropeno, y similares. Estos agentes de fluoración pueden usarse solos o como una mezcla de dos o más clases de los mismos.

El agente de fluoración puede seleccionarse adecuadamente y usarse como un disolvente, en el intervalo de 1 vez equivalente molar a 10 veces equivalentes molares con respecto al derivado nitro de carboxamida aromática representado por la Fórmula (38).

Pueden usarse aditivos, y los ejemplos de los mismos pueden éteres corona, tales como 18-corona-6 y similares, catalizadores de transferencia de fases, tales como una sal de tetrafenilfosfonio y similares, sales inorgánicas, tales como fluoruro de calcio, cloruro de calcio, y similares, óxidos metálicos, tales como óxido de mercurio y similares, resinas de intercambio iónico, y similares. Estos aditivos pueden añadirse no solo al sistema de reacción si no también usarse como un agente de pretratamiento para el agente de fluoración.

La temperatura de reacción puede seleccionarse adecuadamente dentro del intervalo de -80 °C a la temperatura de reflujo del disolvente utilizado. y el tiempo de reacción puede seleccionarse adecuadamente dentro del intervalo de varios minutos a 96 horas.

<Método de preparación 6>



6-(i): Fórmula (40) + Fórmula (22) → Fórmula (41)

Un compuesto representado por la Fórmula (41) puede prepararse haciendo reaccionar el compuesto representado por la Fórmula (40) con un compuesto representado por la Fórmula (22) de acuerdo con las condiciones descritas en 1-(i).

5 6-(ii): Fórmula (41) → Fórmula (42)

Un compuesto representado por la Fórmula (42) puede prepararse haciendo reaccionar el derivado halógeno de carboxamida aromática representado por la Fórmula (41) con un agente de cianación adecuado en un disolvente adecuado o sin ningún disolvente.

10 El disolvente puede ser cualquiera de aquellos que no inhiban significativamente el avance de la presente reacción. Los ejemplos de los mismos pueden incluir hidrocarburos alifáticos, tales como hexano, ciclohexano, metilciclohexano, y similares, hidrocarburos aromáticos, tales como benceno, tolueno, xileno, y similares, hidrocarburos halogenados, tales como diclorometano, cloroformo, tetracloruro de carbono, 1,2-dicloroetano, y similares, éteres de cadena o cíclicos, tales como éter dietílico, dioxano, tetrahydrofurano, 1,2-dimetoxietano, y similares, ésteres, tales como acetato de etilo, acetato de butilo, y similares, cetonas, tales como acetona, metil isobutil cetona, ciclohexanona, metil etil cetona, y similares, nitrilos, tales como acetonitrilo, propionitrilo, y similares, y disolventes apróticos polares, tales como 1,3-dimetil-2-imidazolidinona, sulfolano, dimetilsulfóxido, N,N-dimetilformamida, N-metilpirrolidona, N,N-dimetilacetamida, y similares. Estos disolventes pueden usarse solos o como una mezcla de dos o más clases de los mismos.

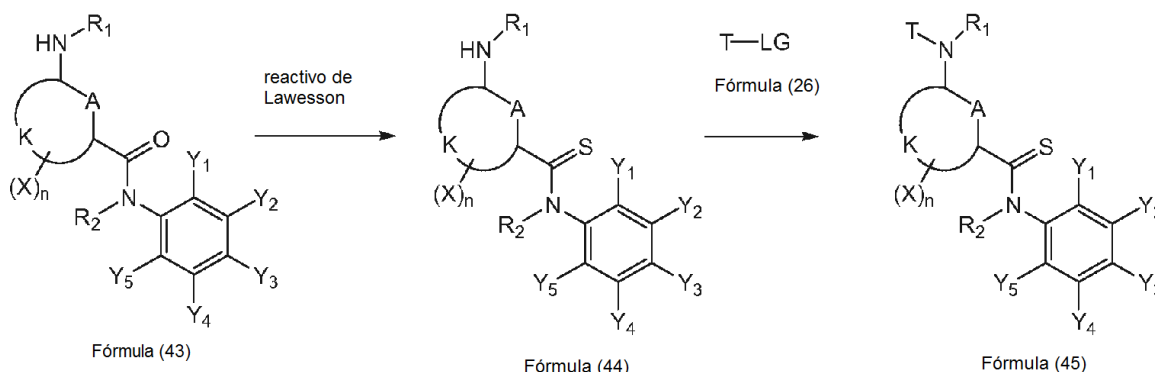
Los ejemplos del agente de cianación incluyen sales de cianuro, tales como cianuro sódico, cianuro potásico, cianoborohidruro sódico, y similares, cianuros metálicos, tales como cianuro de cobre, cianuro de plata, cianuro de litio, y similares, cianuro de hidrógeno, cianuro de tetraetilamonio, y similares.

25 Estos agentes de cianación pueden seleccionarse adecuadamente y usarse en el intervalo de 1 vez equivalente molar a 10 veces equivalentes molares con respecto al derivado halógeno de carboxamida aromática representado por la Fórmula (41).

30 Pueden usarse aditivos, y los ejemplos de los mismos pueden éteres corona, tales como 18-corona-6 y similares, catalizadores de transferencia de fases, tales como una sal de tetrafenilfosfonio y similares, sales inorgánicas, tales como yoduro sódico y similares.

35 La temperatura de reacción puede seleccionarse adecuadamente dentro del intervalo de -20 °C a la temperatura de reflujo del disolvente utilizado. Además, el tiempo de reacción puede seleccionarse adecuadamente dentro del intervalo de varios minutos a 96 horas.

<Método de preparación 7>



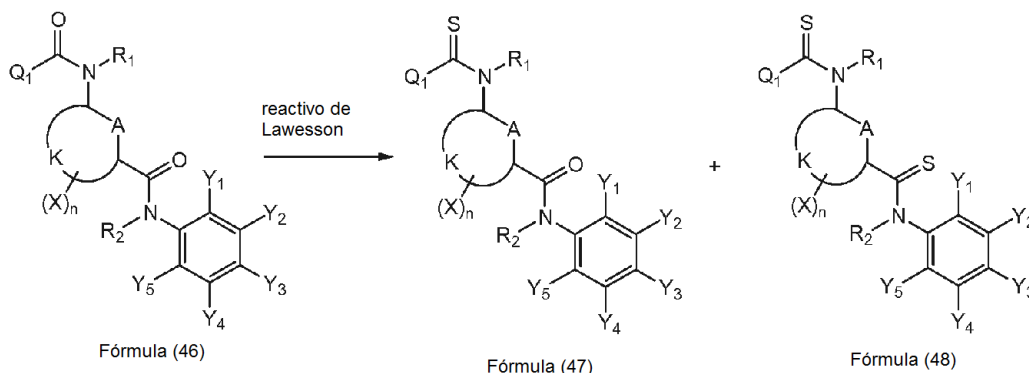
40 7-(i): Fórmula (43) → Fórmula (44)

Un compuesto representado por la Fórmula (44) puede prepararse haciendo reaccionar el compuesto representado por la Fórmula (43) con un reactivo de Lawesson de acuerdo con las condiciones conocidas descritas en Synthesis p. 463 (1993), Synthesis p. 829 (1984) y similares. Las condiciones, tales como un disolvente, temperatura de la reacción y similares no están restringidas a las descritas en la bibliografía.

2-(ii): Fórmula (44) + Fórmula (26) → Fórmula (45)

50 Un compuesto representado por la Fórmula (45) puede prepararse haciendo reaccionar el compuesto representado por la Fórmula (44) con un compuesto representado por la Fórmula (26) de acuerdo con las condiciones descritas en 1-(i).

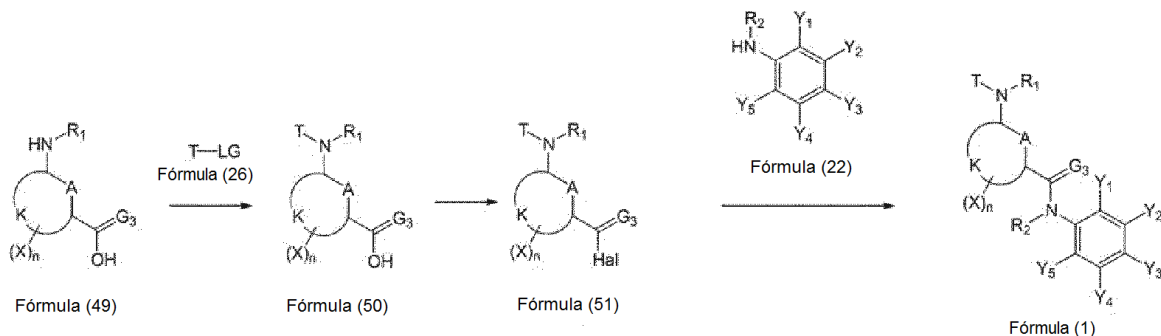
<Método de preparación 8>



8: Fórmula (46) → Fórmula (47) + Fórmula (48)

Los compuestos representados por la Fórmula (47) y la Fórmula (48) pueden prepararse a partir de un compuesto representado por la Fórmula (46) de acuerdo con las condiciones descritas en 7-(i). Las condiciones, tales como un disolvente, una temperatura de la reacción, y similares no están restringidas a las descritas en la bibliografía. Estos dos compuestos pueden separarse fácilmente y purificarse por una técnica de separación y purificación conocida, tal como cromatografía en columna sobre gel de sílice y similares.

<Método de preparación 9>



9-(i): Fórmula (49) + Fórmula (26) → Fórmula (50)

Pueden prepararse ácidos carboxílicos que tienen un grupo acilamino representado por la Fórmula (50) haciendo reaccionar un ácido carboxílico que tiene un grupo amino representado por la Fórmula (49) como material de partida con un compuesto representado por la Fórmula (26) de acuerdo con las condiciones descritas en 1-(i).

9-(ii): Fórmula (50) → Fórmula (51)

Un compuesto representado por la Fórmula (51) puede prepararse por un método general conocido que incluye hacer reaccionar el compuesto representado por la Fórmula (50) con cloruro de tionilo, cloruro de oxalilo, fosgeno, oxiclورو de fósforo, pentacloruro de fósforo, tricloruro de fósforo, bromuro de tionilo, tribromuro de fósforo, trifluoruro de dietilaminoazufre o similares.

9-(iii): Fórmula (51) + Fórmula (22) → Fórmula (1)

El compuesto representado por la Fórmula (1) puede prepararse haciendo reaccionar un compuesto representado por la Fórmula (51) con un compuesto representado por la Fórmula (22) de acuerdo con las condiciones descritas en 1-(i). Los compuestos de Fórmula (7), (8) y (9) también pueden prepararse de esta manera.

9-(iv): Fórmula (50) + Fórmula (22) → Fórmula (1)

El compuesto representado por la Fórmula (1) puede prepararse haciendo reaccionar el compuesto representado por la Fórmula (50) con un compuesto representado por la Fórmula (22) de acuerdo con la condición que usa un agente de condensación o la condición que usa un método de anhídrido mixto de acuerdo con 1-(i). Los compuestos de Fórmula (7), (8) y (9) también pueden prepararse de esta manera.

En todos los métodos de preparación que se han descrito anteriormente, un producto deseado puede aislarse del sistema de reacción después de que se complete la reacción de acuerdo con un método general, pero si se requiere, la purificación puede realizarse mediante operaciones, tales como recristalización, cromatografía en columna, destilación, y similares. Además, el producto deseado también puede proporcionarse para los procesos de reacción posteriores sin separarse del sistema de reacción.

A continuación en el presente documento, se darán ejemplos de los compuestos representativos del derivado de amida representado por la Fórmula (1), Fórmula (7), Fórmula (8) o Fórmula (9) como un principio activo para el agente de control de plagas de la presente invención en la Tabla 1 a la Tabla 51 siguientes, pero la presente invención no se limita a los mismos.

Además, en las tablas, "n-" representa normal, "i-" representa iso, "s-" representa secundario, "t-" representa terciario, "Me" representa un grupo metilo, "Et" representa un grupo etilo, "n-Pr" representa un grupo propilo normal, "i-Pr" representa un grupo isopropilo, "n-Bu" representa un grupo butilo normal, "i-Bu" representa un grupo isobutilo, "s-Bu" representa un grupo butilo secundario, "t-Bu" representa un grupo butilo terciario, "CF₃" representa un grupo trifluorometilo, "C₂F₅" representa un grupo pentafluoroetilo, "n-C₃F₇" representa un grupo heptafluoropropilo normal, "i-C₃F₇" representa un grupo heptafluoroisopropilo, "OCF₃" representa un grupo trifluorometoxi, "OC₂F₅" representa un grupo pentafluoroetoxi, "H" representa un átomo de hidrógeno, "F" representa un átomo de flúor, "Cl" representa un átomo de cloro, "Br" representa un átomo de bromo, "I" representa un átomo de yodo, "O" representa un átomo de oxígeno, "C(O)" representa a grupo carbonilo, "CN" representa un grupo ciano, "Py" representa un grupo piridilo, "Ph" representa un grupo fenilo, y "S(O)₂" representa un grupo sulfonilo, respectivamente.

Las Tablas contienen compuestos que entran dentro del alcance de las reivindicaciones, y compuestos que son ejemplos de referencia. Estos últimos compuestos se proporcionan para una comprensión útil de la invención. Los compuestos de la invención son compuestos de Fórmula (1) según se establecen en la reivindicación 1; compuestos de fórmula (7) se establecen en la reivindicación 2; compuestos de fórmula (8) se establecen en la reivindicación 3; y compuestos de fórmula (9) según se establecen en la reivindicación 4.

Los compuestos de Fórmula (1) contienen un grupo de piridina, N-óxido de piridina, pirrol, tiazol, furano o tiofeno, formado a partir de A y K, y dos átomos de carbono a los que se une A. Y₁ e Y₅ representan un átomo de halógeno o un grupo haloalquilo C₁-C₃, y Y₁ o Y₅ representa un grupo haloalquilo C₁-C₃; Y₂ e Y₄ representan un átomo de hidrógeno; Y₃ representa un grupo perfluoroalquilo C₂-C₄.

En los compuestos de Fórmula (7), cada X representa independientemente un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno o un grupo ciano; e Y₃ representa un grupo perfluoroalquilo C₂-C₄; Y₂ e Y₄ representan un átomo de hidrógeno; Y₁ e Y₅ representan un átomo de halógeno o un grupo haloalquilo C₁-C₃, y Y₁ o Y₅ representa un grupo haloalquilo C₁-C₃.

En los compuestos de Fórmula (8), Q₁ representa un grupo fenilo o un grupo piridilo que puede tener un sustituyente seleccionado entre un grupo que consiste en: un átomo de halógeno,

un grupo haloalquilo C₁, un grupo nitro, y un grupo ciano, en un caso donde Q₁ tiene los sustituyentes, el número de los sustituyentes es 1 o 2; cada uno de X₁ y X₂ representa independientemente un átomo de hidrógeno o un átomo de flúor, y X₃ y X₄ representan un átomo de hidrógeno; y cada uno de Y₁ e Y₅ representa independientemente un átomo de cloro, un átomo de bromo, un átomo de yodo, un grupo trifluorometoxi, un grupo trifluorometilo o un grupo pentafluoroetilo; Y₂ e Y₄ representan un átomo de hidrógeno; e Y₃ representa un grupo perfluoroalquilo C₃-C₄; en un caso donde Y₁ e Y₅ representan átomos de halógeno simultáneamente, al menos uno de X₁ o X₂ representa un átomo de flúor; y en un caso donde Y₁ o Y₅ representa un grupo trifluorometoxi, X₂ representa un átomo de flúor.

En los compuestos de Fórmula (9), cada X representa independientemente un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno o un grupo ciano; Y₃ representa un grupo perfluoroalquilo C₂-C₄; Y₂ e Y₄ representan un átomo de hidrógeno; cada uno de Y₁ e Y₅ representa independientemente un átomo de halógeno o un grupo haloalquilo C₁-C₃, y Y₁ o Y₅ representa un grupo haloalquilo C₁-C₃.

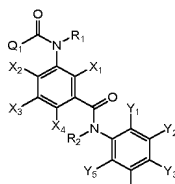


Tabla 1 (1)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-1	fenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-13	4-yodofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	OCF3
1-16	4-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
1-17	2-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-20	2-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	OC2F5
1-21	3-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-22	4-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-28	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
1-36	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	OCF3
1-37	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-44	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
1-50	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
1-55	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	OCF3
1-57	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	OCF3
1-59	4-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
1-60	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
1-79	fenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-95	2-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-99	3-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-100	4-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-105	2-cloro-4,5-difluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
1-115	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-121	6-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
1-130	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
1-131	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
1-139	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
1-140	4-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
1-157	fenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-177	3-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-178	4-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-193	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-200	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-222	piridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-235	fenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-255	3-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-256	4-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-271	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-313	fenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-314	2-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-333	3-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-334	4-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-349	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-356	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-391	fenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-411	3-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-412	4-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-427	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-434	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-469	fenilo	H	H	H	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-470	fenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-471	2-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-472	3-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-473	4-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-474	2-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-475	3-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-476	4-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-477	2-bromofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 1 (2)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-478	3-bromofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-479	4-bromofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-480	2-yodofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-481	3-yodofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
1-482	4-yodofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
1-483	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-484	3-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-485	4-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-486	2-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-487	3-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-488	4-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-489	2-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	C2F5
1-490	3-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-491	4-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-492	2,6-difluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-493	3,4-diclorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-494	2,4-diclorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
1-495	2-cloro-4-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-496	2-cloro-4,5-difluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-497	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-498	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
1-499	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-500	2-cloro-4-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-501	3,5-dicianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-502	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-503	2-cloro-4-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-504	piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-505	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
1-506	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-507	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-508	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-509	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-510	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-511	2-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-512	6-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-513	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-514	6-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-515	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-516	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-517	6-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-518	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-519	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
1-520	5-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-521	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
1-522	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	i-C3F7
1-523	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-524	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
1-525	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-526	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
1-527	4-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-528	4-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
1-529	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	i-C3F7
1-530	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-531	4-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-532	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-533	2,6-dicloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-534	N-óxido de piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-535	piridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-536	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-537	3-bromopiridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

1-538	3,5-dicloropiridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-539	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-540	2,6-dicianopiridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-541	N-óxido de piridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-542	piridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 1 (3)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁		Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-543	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-544	4-bromopiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-545	5-yodopiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-546	6-cloropiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-547	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
1-548	fenilo	H	H	H	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-549	fenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-550	2-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-551	3-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-552	4-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-553	2-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-554	3-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-555	4-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-556	2-bromofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-557	3-bromofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-558	4-bromofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-559	2-yodofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-560	3-yodofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-561	4-yodofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-562	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
1-563	3-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-564	4-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-565	2-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-566	3-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-567	4-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-568	2-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-569	3-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-570	4-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-571	2,6-difluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-572	3,4-diclorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-573	2,4-diclorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-574	2-cloro-4-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-575	2-cloro-4,5-difluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-576	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-577	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-578	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-579	2-cloro-4-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
1-580	3,5-dicianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-581	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-582	2-cloro-4-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-583	piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-584	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-585	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-586	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-587	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-588	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-589	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-590	2-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-591	6-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-592	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-593	6-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-594	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-595	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-596	6-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

1-597	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-598	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
1-599	5-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-600	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
1-601	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
1-602	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-603	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-604	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-605	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
1-606	4-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-607	4-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 1 (4)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-608	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-609	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
1-610	4-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
1-611	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-612	2,6-dicloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-613	N-óxido de piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-614	piridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-615	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-616	3-bromopiridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-617	3,5-dicloropiridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-618	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-619	2,6-dicianopiridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-620	N-óxido de piridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-621	piridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-622	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-623	4-bromopiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-624	5-yodopiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-625	6-cloropiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-626	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
1-627	fenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-628	2-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-629	3-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-630	4-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-631	2-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-632	3-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-633	4-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-634	2-bromofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-635	3-bromofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-636	4-bromofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-637	2-yodofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-638	3-yodofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-639	4-yodofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-640	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-641	3-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-642	4-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-643	2-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-644	3-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-645	4-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-646	2-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-647	3-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-648	4-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-649	2,6-difluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-650	3,4-diclorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-651	2,4-diclorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-652	2-cloro-4-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-653	2-cloro-4,5-difluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-654	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-655	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

1-656	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-657	2-cloro-4-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-658	3,5-dicianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-659	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-660	2-cloro-4-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-661	piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-662	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-663	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-664	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-665	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-666	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-667	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-668	2-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-669	6-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-670	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-671	6-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 1 (5)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-672	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-673	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-674	6-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-675	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-676	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-677	5-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-678	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-679	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-680	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-681	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-682	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-683	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-684	4-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-685	4-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-686	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-687	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-688	4-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-689	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-690	2,6-dicloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-691	N-óxido de piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-692	piridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-693	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-694	3-bromopiridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-695	3,5-dicloropiridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-696	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-697	2,6-dicianopiridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-698	N-óxido de piridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-699	piridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-700	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-701	4-bromopiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-702	5-yodopiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-703	6-cloropiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-704	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-705	fenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-706	2-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-707	3-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-708	4-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-709	2-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-710	3-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-711	4-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-712	2-bromofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-713	3-bromofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-714	4-bromofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

1-715	2-yodofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-716	3-yodofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-717	4-yodofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-718	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-719	3-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-720	4-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-721	2-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-722	3-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-723	4-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-724	2-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-725	3-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-726	4-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-727	2,6-difluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-728	3,4-diclorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-729	2,4-diclorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-730	2-cloro-4-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-731	2-cloro-4,5-difluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-732	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-733	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-734	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-735	2-cloro-4-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 1 (6)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-736	3,5-dicianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-737	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-738	2-cloro-4-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-739	piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-740	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-741	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-742	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-743	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-744	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-745	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-746	2-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-747	6-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-748	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-749	6-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-750	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-751	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-752	6-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-753	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-754	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-755	5-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-756	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-757	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-758	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-759	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-760	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-761	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-762	4-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-763	4-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-764	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-765	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-766	4-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-767	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-768	2,6-dicloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-769	N-óxido de piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-770	piridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-771	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-772	3-bromopiridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-773	3,5-dicloropiridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

1-774	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-775	2,6-dicianopiridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-776	N-óxido de piridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-777	piridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-778	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-779	4-bromopiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-780	5-yodopiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-781	6-cloropiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-782	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-783	fenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-784	2-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-785	3-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-786	4-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-787	2-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-788	3-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-789	4-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-790	2-bromofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-791	3-bromofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-792	4-bromofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-793	2-yodofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-794	3-yodofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-795	4-yodofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-796	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-797	3-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-798	4-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-799	2-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 1 (7)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-800	3-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-801	4-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-802	2-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-803	3-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-804	4-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-805	2,6-difluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-806	3,4-diclorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-807	2,4-diclorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-808	2-cloro-4-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-809	2-cloro-4,5-difluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-810	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-811	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-812	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-813	2-cloro-4-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-814	3,5-dicianofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-815	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-816	2-cloro-4-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-817	piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-818	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-819	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-820	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-821	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-822	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-823	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-824	2-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-825	6-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-826	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-827	6-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-828	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-829	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-830	6-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-831	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-832	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

1-833	5-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-834	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-835	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-836	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-837	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-838	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-839	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-840	4-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-841	4-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-842	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-843	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-844	4-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-845	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-846	2,6-dicloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-847	N-óxido de piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-848	piridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-849	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-850	3-bromopiridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-851	3,5-dicloropiridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-852	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-853	2,6-dicianopiridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-854	N-óxido de piridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-855	piridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-856	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-857	4-bromopiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-858	5-yodopiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-859	6-cloropiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-860	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-861	fenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-862	2-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 1 (8)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-863	3-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-864	4-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-865	2-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-866	3-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-867	4-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-868	2-bromofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-869	3-bromofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-870	4-bromofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-871	2-yodofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-872	3-yodofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-873	4-yodofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-874	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-875	3-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-876	4-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-877	2-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-878	3-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-879	4-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-880	2-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-881	3-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-882	4-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-883	2,6-difluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-884	3,4-diclorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-885	2,4-diclorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-886	2-cloro-4-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-887	2-cloro-4,5-difluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-888	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-889	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-890	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-891	2-cloro-4-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

1-892	3,5-dicianofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-893	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-894	2-cloro-4-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-895	piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-896	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-897	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-898	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-899	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-900	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-901	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-902	2-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-903	6-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-904	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-905	6-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-906	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-907	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-908	6-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-909	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-910	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-911	5-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-912	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-913	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-914	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-915	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-916	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-917	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-918	4-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-919	4-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-920	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-921	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-922	4-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-923	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-924	2,6-dicloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-925	N-óxido de piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-926	piridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 1 (9)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-927	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-928	3-bromopiridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-929	3,5-dicloropiridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-930	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-931	2,6-dicianopiridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-932	N-óxido de piridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-933	piridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-934	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-935	4-bromopiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-936	5-yodopiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-937	6-cloropiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-938	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-939	fenilo	H	H	H	CN	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-954	3-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-955	4-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-970	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-995	fenilo	H	H	H	CN	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-1010	3-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-1011	4-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-1026	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-1051	fenilo	H	H	H	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-1066	3-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-1067	4-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-1082	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3

1-1107	fenilo	H	H	H	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-1122	3-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-1123	4-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-1138	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-1163	fenilo	H	H	H	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-1175	4-yodofenilo	H	H	H	CN	H	H	CF3	H	pentafluoroetilo	H	CF3
1-1177	3-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	CN	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-1183	3-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-1184	4-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-1190	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	n-C3F7	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-1195	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	i-C3F7	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-1199	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-1200	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
1-1211	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
1-1215	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	i-C3F7
1-1231	fenilo	H	H	H	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-1243	4-yodofenilo	H	H	H	CN	H	H	C2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-1251	3-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-1252	4-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-1258	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	n-C3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-1263	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	i-C3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-1267	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-1268	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	C2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
1-1279	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	C2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
1-1283	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	C2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
1-1299	fenilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-1319	3-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-1320	4-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-1335	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-1377	fenilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-1384	2-bromofenilo	H	H	F	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-1397	3-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-1398	4-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-1413	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-1455	fenilo	H	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-1475	3-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-1476	4-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-1491	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-1533	fenilo	H	H	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-1553	3-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

Tabla 1 (10)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-1554	4-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-1569	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-1611	fenilo	H	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-1631	3-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-1632	4-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-1647	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-1689	fenilo	H	H	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-1709	3-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-1710	4-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-1725	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-1767	fenilo	H	H	F	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-1768	fenilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-1788	3-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-1789	4-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-1804	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-1846	fenilo	H	H	F	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-1847	fenilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-1867	3-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-1868	4-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

1-1883	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-1925	fenilo	H	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-1945	3-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-1946	4-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-1961	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-1968	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-2003	fenilo	H	H	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-2023	3-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-2024	4-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-2039	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-2081	fenilo	H	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-2101	3-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-2102	4-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-2117	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-2159	fenilo	H	H	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-2179	3-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-2180	4-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-2195	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-2237	fenilo	H	H	F	CN	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-2252	3-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-2253	4-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-2268	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-2293	fenilo	H	H	F	CN	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-2308	3-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-2309	4-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-2324	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-2325	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-2349	fenilo	H	H	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-2364	3-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-2365	4-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-2380	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-2405	fenilo	H	H	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-2420	3-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-2421	4-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-2436	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-2461	fenilo	H	H	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-2481	3-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-2482	4-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-2497	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-2529	fenilo	H	H	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-2549	3-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-2550	4-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-2565	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-2597	fenilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-2617	3-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3

Tabla 1 (11)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
1-2618	4-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-2633	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-2675	fenilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-2695	3-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-2696	4-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-2711	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-2753	fenilo	H	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-2773	3-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-2774	4-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-2789	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-2831	fenilo	H	H	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-2851	3-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-2852	4-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-2867	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

1-2909	fenilo	H	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-2929	3-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-2930	4-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-2945	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-2987	fenilo	H	H	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-3007	3-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-3008	4-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-3023	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-3065	fenilo	H	H	F	CN	F	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-3066	fenilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-3086	3-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-3087	4-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-3102	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-3144	fenilo	H	H	F	CN	F	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-3145	fenilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-3165	3-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-3166	4-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-3181	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-3223	fenilo	H	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-3243	3-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-3244	4-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-3259	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-3301	fenilo	H	H	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-3321	3-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-3322	4-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-3337	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-3379	fenilo	H	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-3399	3-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-3400	4-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-3415	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-3457	fenilo	H	H	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-3477	3-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-3478	4-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-3493	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-3535	fenilo	H	H	F	CN	F	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-3550	3-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-3551	4-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-3566	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	F	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-3591	fenilo	H	H	F	CN	F	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-3606	3-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-3607	4-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-3622	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	F	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-3647	fenilo	H	H	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-3662	3-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-3663	4-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-3678	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
1-3703	fenilo	H	H	F	CN	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-3718	3-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-3719	4-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
1-3734	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

Tabla 1 (12)

compuesto número	Q1	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
1-3759	fenilo	H	H	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-3779	3-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-3780	4-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-3795	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
1-3827	fenilo	H	H	F	CN	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-3847	3-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-3848	4-cianofenilo	H	H	F	CN	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
1-3863	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

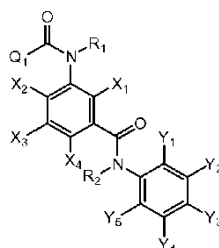


Tabla 2 (1)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
2-1	fenilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
2-21	3-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
2-22	4-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
2-37	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
2-79	fenilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
2-99	3-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
2-100	4-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
2-115	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
2-157	fenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
2-177	3-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
2-178	4-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
2-193	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
2-235	fenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
2-255	3-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
2-256	4-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
2-271	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
2-313	fenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
2-333	3-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
2-334	4-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
2-349	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
2-391	fenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
2-411	3-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
2-412	4-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
2-427	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
2-469	fenilo	Me	H	H	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
2-470	fenilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
2-481	3-yodofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF ₃
2-482	4-yodofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF ₃
2-484	3-(trifluorometil)fenilo	Et	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
2-489	2-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	C2F ₅
2-490	3-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
2-491	4-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
2-494	2,4-diclorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F ₅
2-495	2-cloro-4-fluorofenilo	n-Pr	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
2-498	2-bromo-4-clorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F ₇
2-505	2-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF ₃
2-506	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
2-512	6-fluoropiridin-3-ilo	i-Pr	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
2-513	6-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
2-518	6-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
2-519	5-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F ₅
2-521	5-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F ₇
2-522	5-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	i-C3F ₇
2-524	5-nitropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF ₃
2-526	4-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF ₃
2-528	4-bromopiridin-3-ilo	CH ₂ CH=CH ₂	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F ₇
2-529	4-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	i-C3F ₇
2-535	piridin-4-ilo	CN	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
2-547	4-cianopiridin-2-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF ₃
2-548	fenilo	Me	H	H	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃

2-549	fenilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-556	2-bromofenilo	CH ₂ C≡CH	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-562	2-(trifluorometil)fenilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
2-563	3-(trifluorometil)fenilo	NH ₂	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-569	3-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-570	4-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 2 (2)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
2-576	4-bromo-2-clorofenilo	C(O)OMe	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-579	2-cloro-4-nitrofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
2-585	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-596	6-nitropiridin-3-ilo	C(O)OEt	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-598	5-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
2-600	5-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
2-601	5-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
2-605	4-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
2-607	4-bromopiridin-3-ilo	C(O)C(O)Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-609	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
2-610	4-nitropiridin-3-ilo	C(O)C(O)Et	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
2-623	4-bromopiridin-2-ilo	C(O)Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-625	6-cloropiridin-2-ilo	C(O)Et	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-626	4-cianopiridin-2-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
2-627	fenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-628	2-fluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-629	3-fluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-630	4-fluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-631	2-clorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-632	3-clorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-633	4-clorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-634	2-bromofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-635	3-bromofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-636	4-bromofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-637	2-yodofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-638	3-yodofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-639	4-yodofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-640	2-(trifluorometil)fenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-641	3-(trifluorometil)fenilo	S(O)2Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-642	4-(trifluorometil)fenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-643	2-nitrofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-644	3-nitrofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-645	4-nitrofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-646	2-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-647	3-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-648	4-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-649	2,6-difluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-650	3,4-diclorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-651	2,4-diclorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-652	2-cloro-4-fluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-653	2-cloro-4,5-difluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-654	4-bromo-2-clorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-655	2-bromo-4-clorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-656	2-bromo-4-fluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-657	2-cloro-4-nitrofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-658	3,5-dicianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-659	4-ciano-2-fluorofenilo	S(O)2Et	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-660	2-cloro-4-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-661	piridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-662	2-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-663	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-664	2-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-665	2-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

2-666	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-667	2-nitropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-668	2-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-669	6-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-670	6-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-671	6-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-672	6-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-673	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-674	6-nitropiridin-3-ilo	CH2Ph	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-675	6-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-676	5-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 2 (3)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
2-677	5-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-678	5-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-679	5-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-680	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-681	5-nitropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-682	5-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-683	4-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-684	4-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-685	4-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-686	4-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-687	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-688	4-nitropiridin-3-ilo	CH2(3-Py)	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-689	4-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-690	2,6-dicloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-691	N-óxido de piridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-692	piridin-4-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-693	2-cloropiridin-4-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-694	3-bromopiridin-4-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-695	3,5-dicloropiridin-4-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-696	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-697	2,6-dicianopiridin-4-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-698	N-óxido de piridin-4-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-699	piridin-2-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-700	3-cloropiridin-2-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-701	4-bromopiridin-2-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-702	5-yodopiridin-2-ilo	CH2(3-Py-N-óxido)	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-703	6-cloropiridin-2-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-704	4-cianopiridin-2-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-705	fenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-706	2-fluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-707	3-fluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-708	4-fluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-709	2-clorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-710	3-clorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-711	4-clorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-712	2-bromofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-713	3-bromofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-714	4-bromofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-715	2-yodofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-716	3-yodofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-717	4-yodofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-718	2-(trifluorometil)fenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-719	3-(trifluorometil)fenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-720	4-(trifluorometil)fenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-721	2-nitrofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-722	3-nitrofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-723	4-nitrofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-724	2-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-725	3-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

2-726	4-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-727	2,6-difluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-728	3,4-diclorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-729	2,4-diclorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-730	2-cloro-4-fluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-731	2-cloro-4,5-difluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-732	4-bromo-2-clorofenilo	Et	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-733	2-bromo-4-clorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-734	2-bromo-4-fluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-735	2-cloro-4-nitrofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-736	3,5-dicianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-737	4-ciano-2-fluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-738	2-cloro-4-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 2 (4)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
2-739	piridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-740	2-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-741	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-742	2-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-743	2-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-744	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-745	2-nitropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-746	2-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-747	6-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-748	6-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-749	6-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-750	6-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-751	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-752	6-nitropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-753	6-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-754	5-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-755	5-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-756	5-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-757	5-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-758	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	CN	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-759	5-nitropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-760	5-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-761	4-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-762	4-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-763	4-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-764	4-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-765	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-766	4-nitropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-767	4-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-768	2,6-dicloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-769	N-óxido de piridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-770	piridin-4-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-771	2-cloropiridin-4-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-772	3-bromopiridin-4-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-773	3,5-dicloropiridin-4-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-774	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-775	2,6-dicianopiridin-4-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-776	N-óxido de piridin-4-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-777	piridin-2-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-778	3-cloropiridin-2-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-779	4-bromopiridin-2-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-780	5-yodopiridin-2-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-781	6-cloropiridin-2-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-782	4-cianopiridin-2-ilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-783	fenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-784	2-fluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

2-785	3-fluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-786	4-fluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-787	2-clorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-788	3-clorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-789	4-clorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-790	2-bromofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-791	3-bromofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-792	4-bromofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-793	2-yodofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-794	3-yodofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-795	4-yodofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-796	2-(trifluorometil)fenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-797	2-(trifluorometil)fenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-798	4-(trifluorometil)fenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-799	2-nitrofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-800	3-nitrofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-801	4-nitrofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-802	2-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 2 (5)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
2-803	3-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-804	4-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-805	2,6-difluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-806	3,4-diclorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-807	2,4-diclorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-808	2-cloro-4-fluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-809	2-cloro-4,5-difluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-810	4-bromo-2-clorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-811	2-bromo-4-clorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-812	2-bromo-4-fluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-813	2-cloro-4-nitrofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-814	3,5-dicianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-815	4-ciano-2-fluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-816	2-cloro-4-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-817	piridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-818	2-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-819	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-820	2-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-821	2-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-822	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-823	2-nitropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-824	2-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-825	6-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-826	6-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-827	6-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-828	6-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-829	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-830	6-nitropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-831	6-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-832	5-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-833	5-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-834	5-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-835	5-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-836	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-837	5-nitropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-838	5-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-839	4-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-840	4-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-841	4-bromopiridin-3-ilo	C(O)Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-842	4-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-843	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

2-844	4-nitropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-845	4-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-846	2,6-dicloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-847	N-óxido de piridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-848	piridin-4-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-849	2-cloropiridin-4-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-850	3-bromopiridin-4-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-851	3,5-dicloropiridin-4-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-852	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-853	2,6-dicianopiridin-4-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-854	N-óxido de piridin-4-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-855	piridin-2-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-856	3-cloropiridin-2-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-857	4-bromopiridin-2-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-858	5-yodopiridin-2-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-859	6-cloropiridin-2-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-860	4-cianopiridin-2-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-861	fenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-862	2-fluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-863	3-fluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-864	4-fluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-865	2-clorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-866	3-clorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 2 (6)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
2-867	4-clorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-868	2-bromofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-869	3-bromofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-870	4-bromofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-871	2-yodofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-872	3-yodofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-873	4-yodofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-874	2-(trifluorometil)fenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-875	3-(trifluorometil)fenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-876	4-(trifluorometil)fenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-877	2-nitrofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-878	3-nitrofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-879	4-nitrofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-880	2-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-881	3-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-882	4-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-883	2,6-difluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-884	3,4-diclorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-885	2,4-diclorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-886	2-cloro-4-fluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-887	2-cloro-4,5-difluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-888	4-bromo-2-clorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-889	2-bromo-4-clorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-890	2-bromo-4-fluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-891	2-cloro-4-nitrofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-892	3,5-dicianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-893	4-ciano-2-fluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-894	2-cloro-4-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-895	piridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-896	2-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-897	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-898	2-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-899	2-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-900	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-901	2-nitropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-902	2-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

2-903	6-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-904	6-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-905	6-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-906	6-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-907	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-908	6-nitropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-909	6-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-910	5-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-911	5-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-912	5-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-913	5-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-914	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-915	5-nitropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-916	5-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-917	4-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-918	4-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-919	4-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-920	4-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-921	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-922	4-nitropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-923	4-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-924	2,6-dicloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-925	N-óxido de piridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-926	piridin-4-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-927	2-cloropiridin-4-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-928	3-bromopiridin-4-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-929	3,5-dicloropiridin-4-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-930	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 2 (7)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
2-931	2,6-dicianopiridin-4-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-932	N-óxido de piridin-4-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-933	piridin-2-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-934	3-cloropiridin-2-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-935	4-bromopiridin-2-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-936	5-yodopiridin-2-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-937	6-cloropiridin-2-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-938	4-cianopiridin-2-ilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-939	fenilo	Me	H	H	CN	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-970	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-995	fenilo	Me	H	H	CN	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-1026	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-1051	fenilo	Me	H	H	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-1082	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-1107	fenilo	Me	H	H	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-1138	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-1163	fenilo	Me	H	H	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-1183	3-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-1184	4-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-1199	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-1231	fenilo	Me	H	H	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-1251	3-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-1252	4-cianofenilo	Me	H	H	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-1267	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-1299	fenilo	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-1319	3-cianofenilo	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-1320	4-cianofenilo	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-1335	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-1377	fenilo	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-1397	3-cianofenilo	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-1398	4-cianofenilo	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

2-1413	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-1455	fenilo	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-1475	3-cianofenilo	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-1476	4-cianofenilo	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-1491	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-1533	fenilo	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-1553	3-cianofenilo	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-1554	4-cianofenilo	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-1569	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-1611	fenilo	Me	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-1631	3-cianofenilo	Me	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-1632	4-cianofenilo	Me	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-1647	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-1689	fenilo	Me	H	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-1709	3-cianofenilo	Me	H	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-1710	4-cianofenilo	Me	H	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-1725	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-1767	fenilo	Me	H	F	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-1768	fenilo	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-1788	3-cianofenilo	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-1789	4-cianofenilo	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-1804	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-1846	fenilo	Me	H	F	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-1847	fenilo	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-1867	3-cianofenilo	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-1868	4-cianofenilo	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-1883	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-1925	fenilo	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-1945	3-cianofenilo	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-1946	4-cianofenilo	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-1961	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-2003	fenilo	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-2023	3-cianofenilo	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 2 (8)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
2-2024	4-cianofenilo	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-2039	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-2081	fenilo	Me	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-2101	3-cianofenilo	Me	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-2102	4-cianofenilo	Me	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-2117	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-2159	fenilo	Me	H	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-2179	3-cianofenilo	Me	H	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-2180	4-cianofenilo	Me	H	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-2195	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-2237	fenilo	Me	H	F	CN	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-2268	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-2293	fenilo	Me	H	F	CN	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-2324	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-2349	fenilo	Me	H	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-2380	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-2405	fenilo	Me	H	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-2436	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-2461	fenilo	Me	H	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-2481	3-cianofenilo	Me	H	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-2482	4-cianofenilo	Me	H	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-2497	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-2529	fenilo	Me	H	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-2549	3-cianofenilo	Me	H	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-2550	4-cianofenilo	Me	H	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-2565	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

2-2597	fenilo	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-2617	3-cianofenilo	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-2618	4-cianofenilo	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-2633	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-2675	fenilo	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-2695	3-cianofenilo	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-2696	4-cianofenilo	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-2711	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-2753	fenilo	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-2773	3-cianofenilo	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-2774	4-cianofenilo	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-2789	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-2831	fenilo	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-2851	3-cianofenilo	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-2852	4-cianofenilo	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-2867	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-2909	fenilo	Me	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-2929	3-cianofenilo	Me	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-2930	4-cianofenilo	Me	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-2945	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-2987	fenilo	Me	H	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-3007	3-cianofenilo	Me	H	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-3008	4-cianofenilo	Me	H	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-3023	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-3065	fenilo	Me	H	F	CN	F	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-3066	fenilo	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-3086	3-cianofenilo	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-3087	4-cianofenilo	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-3102	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-3144	fenilo	Me	H	F	CN	F	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-3165	3-cianofenilo	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-3166	4-cianofenilo	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-3181	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-3223	fenilo	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-3243	3-cianofenilo	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-3244	4-cianofenilo	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-3259	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-3301	fenilo	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 2 (9)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
2-3321	3-cianofenilo	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-3322	4-cianofenilo	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-3337	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-3379	fenilo	Me	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-3399	3-cianofenilo	Me	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-3400	4-cianofenilo	Me	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-3415	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-3457	fenilo	Me	H	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-3477	3-cianofenilo	Me	H	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-3478	4-cianofenilo	Me	H	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-3493	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-3494	2-bromopiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-3535	fenilo	Me	H	F	CN	F	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-3566	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	F	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-3591	fenilo	Me	H	F	CN	F	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-3622	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	F	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-3647	fenilo	Me	H	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-3678	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
2-3703	fenilo	Me	H	F	CN	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-3734	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
2-3759	fenilo	Me	H	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

2-3779	3-cianofenilo	Me	H	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-3780	4-cianofenilo	Me	H	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-3795	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
2-3827	fenilo	Me	H	F	CN	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-3847	3-cianofenilo	Me	H	F	CN	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-3848	4-cianofenilo	Me	H	F	CN	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
2-3863	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	CN	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

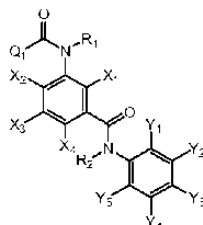


Tabla 3 (1)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
3-1	fenilo	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-21	3-cianofenilo	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-22	4-cianofenilo	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-37	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-79	fenilo	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-99	3-cianofenilo	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-100	4-cianofenilo	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-115	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-157	fenilo	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-177	3-cianofenilo	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-178	4-cianofenilo	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-193	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-235	fenilo	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-255	3-cianofenilo	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-256	4-cianofenilo	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-271	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-313	fenilo	H	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-333	3-cianofenilo	H	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-334	4-cianofenilo	H	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
3-349	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-391	fenilo	H	Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-411	3-cianofenilo	H	Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-412	4-cianofenilo	H	Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-427	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-469	fenilo	H	Me	H	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-470	fenilo	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-484	3-(trifluorometil)fenilo	H	Et	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
3-490	3-cianofenilo	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-491	4-cianofenilo	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-495	2-cloro-4-fluorofenilo	H	n-Pr	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
3-506	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-512	6-fluoropiridin-3-ilo	H	i-Pr	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-528	4-bromopiridin-3-ilo	H	CH ₂ CH=CH ₂	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
3-535	piridin-4-ilo	H	CN	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-548	fenilo	H	Me	H	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-549	fenilo	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-556	2-bromofenilo	H	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-563	2-(trifluorometil)fenilo	H	NH ₂	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-569	3-cianofenilo	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-570	4-cianofenilo	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-576	4-bromo-2-clorofenilo	H	C(O)OMe	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-585	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-596	6-nitropiridin-3-ilo	H	C(O)OEt	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-607	4-bromopiridin-3-ilo	H	C(O)C(O)Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

3-610	4-nitropiridin-3-ilo	H	C(O)C(O)Et	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
3-623	4-bromopiridin-2-ilo	H	C(O)Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-625	6-cloropiridin-2-ilo	H	C(O)Et	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-627	fenilo	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-641	2-(trifluorometil)fenilo	H	S(O)2Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-647	3-cianofenilo	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-648	4-cianofenilo	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-659	4-ciano-2-fluorofenilo	H	S(O)2Et	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-663	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-674	6-nitropiridin-3-ilo	H	CH2Ph	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-688	4-nitropiridin-3-ilo	H	CH2(3-Py)	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 3 (2)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
3-702	5-yodopiridin-2-ilo	H	CH2(3-Py-N-óxido)	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-705	fenilo	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-725	3-cianofenilo	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-726	4-cianofenilo	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-732	4-bromo-2-clorofenilo	H	Et	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-741	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-758	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	CN	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-783	fenilo	H	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-803	3-cianofenilo	H	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-804	4-cianofenilo	H	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-819	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-841	4-bromopiridin-3-ilo	H	C(O)Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-861	fenilo	H	Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-881	3-cianofenilo	H	Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-882	4-cianofenilo	H	Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-897	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-939	fenilo	H	Me	H	CN	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-970	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	CN	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-995	fenilo	H	Me	H	CN	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-1026	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	CN	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-1051	fenilo	H	Me	H	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-1082	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-1107	fenilo	H	Me	H	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-1138	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-1163	fenilo	H	Me	H	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-1183	3-cianofenilo	H	Me	H	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-1184	4-cianofenilo	H	Me	H	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-1199	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-1231	fenilo	H	Me	H	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-1251	3-cianofenilo	H	Me	H	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
3-1252	4-cianofenilo	H	Me	H	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-1267	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-1299	fenilo	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-1319	3-cianofenilo	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-1320	4-cianofenilo	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-1335	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-1377	fenilo	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-1397	3-cianofenilo	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-1398	4-cianofenilo	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-1413	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-1455	fenilo	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-1491	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-1533	fenilo	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-1553	3-cianofenilo	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-1554	4-cianofenilo	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-1569	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-1611	fenilo	H	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3

3-1631	3-cianofenilo	H	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-1632	4-cianofenilo	H	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-1647	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-1689	fenilo	H	Me	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-1709	3-cianofenilo	H	Me	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-1710	4-cianofenilo	H	Me	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-1725	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-1767	fenilo	H	Me	F	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-1768	fenilo	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-1788	3-cianofenilo	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-1789	4-cianofenilo	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-1804	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-1846	fenilo	H	Me	F	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-1847	fenilo	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-1867	3-cianofenilo	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-1868	4-cianofenilo	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-1883	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 3 (3)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
3-1925	fenilo	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-1945	3-cianofenilo	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-1946	4-cianofenilo	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-1961	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-2003	fenilo	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-2023	3-cianofenilo	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-2024	4-cianofenilo	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-2039	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-2081	fenilo	H	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-2101	3-cianofenilo	H	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-2102	4-cianofenilo	H	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-2117	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-2159	fenilo	H	Me	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-2179	3-cianofenilo	H	Me	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-2180	4-cianofenilo	H	Me	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-2195	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-2237	fenilo	H	Me	F	CN	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-2268	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-2293	fenilo	H	Me	F	CN	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-2324	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-2349	fenilo	H	Me	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-2380	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-2405	fenilo	H	Me	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-2436	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-2461	fenilo	H	Me	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-2481	3-cianofenilo	H	Me	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-2482	4-cianofenilo	H	Me	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-2497	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-2529	fenilo	H	Me	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-2549	3-cianofenilo	H	Me	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-2550	4-cianofenilo	H	Me	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-2565	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-2597	fenilo	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-2617	3-cianofenilo	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-2618	4-cianofenilo	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-2633	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-2675	fenilo	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-2695	3-cianofenilo	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-2696	4-cianofenilo	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-2711	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-2753	fenilo	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-2773	3-cianofenilo	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3

3-2774	4-cianofenilo	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-2789	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-2831	fenilo	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-2851	3-cianofenilo	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-2852	4-cianofenilo	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-2867	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-2909	fenilo	H	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-2929	3-cianofenilo	H	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-2930	4-cianofenilo	H	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-2945	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-2987	fenilo	H	Me	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-2988	2-fluorofenilo	H	Me	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-3007	3-cianofenilo	H	Me	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-3008	4-cianofenilo	H	Me	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-3023	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-3065	fenilo	H	Me	F	CN	F	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-3066	fenilo	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-3086	3-cianofenilo	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-3087	4-cianofenilo	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 3 (4)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
3-3102	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-3144	fenilo	H	Me	F	CN	F	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-3145	fenilo	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-3165	3-cianofenilo	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-3166	4-cianofenilo	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-3181	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-3223	fenilo	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-3243	3-cianofenilo	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-3244	4-cianofenilo	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-3259	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-3301	fenilo	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-3321	3-cianofenilo	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-3322	4-cianofenilo	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-3337	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-3379	fenilo	H	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-3399	3-cianofenilo	H	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-3400	4-cianofenilo	H	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-3415	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-3457	fenilo	H	Me	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-3477	3-cianofenilo	H	Me	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-3478	4-cianofenilo	H	Me	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-3493	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
3-3535	fenilo	H	Me	F	CN	F	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-3566	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	F	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-3591	fenilo	H	Me	F	CN	F	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-3622	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	F	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-3647	fenilo	H	Me	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-3678	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
3-3703	fenilo	H	Me	F	CN	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-3734	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
3-3759	fenilo	H	Me	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-3779	3-cianofenilo	H	Me	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-3780	4-cianofenilo	H	Me	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
3-3795	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

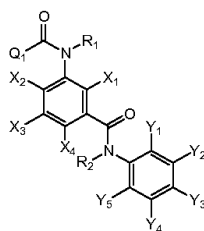


Tabla 4 (1)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-1	fenilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
4-21	3-cianofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
4-22	4-cianofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
4-37	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
4-79	fenilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
4-99	3-cianofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
4-100	4-cianofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
4-115	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
4-157	fenilo	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
4-177	3-cianofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
4-178	4-cianofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
4-193	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
4-235	fenilo	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
4-255	3-cianofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
4-256	4-cianofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
4-271	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
4-313	fenilo	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
4-314	2-fluorofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
4-333	3-cianofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
4-334	4-cianofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
4-349	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
4-391	fenilo	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
4-392	2-fluorofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
4-411	3-cianofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
4-412	4-cianofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
4-427	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
4-665	fenilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
4-666	3-(trifluorometil)fenilo	Et	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
4-667	4-(trifluorometil)fenilo	Me	Et	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
4-671	2-cianofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	C ₂ F ₅
4-672	3-cianofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
4-673	4-cianofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
4-676	2,4-diclorofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C ₂ F ₅
4-677	2-cloro-4-difluorofenilo	n-Pr	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
4-680	2-bromo-4-clorofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C ₃ F ₇
4-681	2-bromo-4-fluorofenilo	Me	n-Pr	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
4-687	2-fluoropiridin-3-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF ₃
4-688	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
4-692	2-nitropiridin-3-ilo	Me	i-Pr	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
4-694	6-fluoropiridin-3-ilo	i-Pr	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
4-701	5-fluoropiridin-3-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C ₂ F ₅
4-703	5-bromopiridin-3-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C ₃ F ₇
4-704	5-yodopiridin-3-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	rC ₃ F ₇
4-706	5-nitropiridin-3-ilo	Me	CH ₂ CH=CH ₂	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF ₃
4-708	4-fluoropiridin-3-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF ₃
4-710	4-bromopiridin-3-ilo	CH ₂ CH=CH ₂	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C ₃ F ₇
4-711	4-yodopiridin-3-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	rC ₃ F ₇
4-717	piridin-4-ilo	CN	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
4-724	piridin-2-ilo	Me	CN	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
4-729	4-cianopiridin-2-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF ₃
4-730	fenilo	Me	Me	H	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃

4-731	fenilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-732	2-fluorofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-739	3-bromofenilo	CH ₂ C≡CH	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-744	2-(trifluorometil)fenilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5

Tabla 4 (2)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-745	3-(trifluorometil)fenilo	Me	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-746	4-(trifluorometil)fenilo	NH ₂	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-750	2-cianofenilo	Me	NH ₂	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-751	3-cianofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-752	4-cianofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-759	2-bromo-4-clorofenilo	C(O)OMe	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-761	2-cloro-4-nitrofenilo	Me	C(O)OMe	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	rC3F7
4-767	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-773	6-fluoropiridin-3-ilo	Me	C(O)OEt	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-780	5-fluoropiridin-3-ilo	C(O)OEt	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
4-781	5-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-782	5-bromopiridin-3-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
4-783	5-yodopiridin-3-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	rC3F7
4-785	5-nitropiridin-3-ilo	Me	C(O)C(O)Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-787	4-fluoropiridin-3-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
4-789	4-bromopiridin-3-ilo	C(O)C(O)Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-790	4-yodopiridin-3-ilo	Me	C(O)C(O)Et	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-791	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
4-792	4-nitropiridin-3-ilo	C(O)C(O)Et	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	rC3F7
4-803	piridin-2-ilo	Me	C(O)Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-805	4-bromopiridin-2-ilo	Me	C(O)Et	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-806	5-yodopiridin-2-ilo	C(O)Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-808	4-cianopiridin-2-ilo	C(O)Et	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
4-809	fenilo	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-823	3-(trifluorometil)fenilo	S(O)2Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-828	2-cianofenilo	Me	S(O)2Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-829	3-cianofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-830	4-cianofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-839	2-cloro-4-nitrofenilo	Me	S(O)2Et	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-841	4-ciano-2-fluorofenilo	S(O)2Et	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-845	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-853	6-bromopiridin-3-ilo	Me	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-855	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-856	6-nitropiridin-3-ilo	CH ₂ Ph	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-863	5-nitropiridin-3-ilo	Me	CH ₂ (3-Py)	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-865	4-fluoropiridin-3-ilo	CH ₂ (3-Py)	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-883	4-bromopiridin-2-ilo	Me	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-886	4-cianopiridin-2-ilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-887	fenilo	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-907	3-cianofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-908	4-cianofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-923	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-965	fenilo	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-985	3-cianofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-986	4-cianofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-1001	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-1043	fenilo	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1063	3-cianofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1064	4-cianofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1079	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1121	fenilo	Et	Et	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1122	fenilo	Et	n-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1123	fenilo	Et	i-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1124	fenilo	Et	CH ₂ CH=CH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1125	fenilo	Et	CN	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1126	fenilo	Et	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1127	fenilo	Et	NH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1128	fenilo	Et	C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1129	fenilo	Et	C(O)C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1130	fenilo	Et	C(O)Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1131	fenilo	Et	S(O)2Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1132	fenilo	Et	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

4-1133	fenilo	Et	CH ₂ (3-Py)	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1134	fenilo	Et	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1135	fenilo	n-Pr	Et	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1136	fenilo	n-Pr	n-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃

Tabla 4 (3)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-1137	fenilo	n-Pr	i-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1138	fenilo	n-Pr	CH ₂ CH=CH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1139	fenilo	n-Pr	CN	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1140	fenilo	n-Pr	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1141	fenilo	n-Pr	NH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1142	fenilo	n-Pr	C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1143	fenilo	n-Pr	C(O)C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1144	fenilo	n-Pr	C(O)Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1145	fenilo	n-Pr	S(O) ₂ Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1146	fenilo	n-Pr	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1147	fenilo	n-Pr	CH ₂ (3-Py)	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1148	fenilo	n-Pr	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1149	fenilo	i-Pr	Et	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1150	fenilo	i-Pr	n-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1151	fenilo	i-Pr	i-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1152	fenilo	i-Pr	CH ₂ CH=CH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1153	fenilo	i-Pr	CN	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1154	fenilo	i-Pr	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1155	fenilo	i-Pr	NH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1156	fenilo	i-Pr	C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1157	fenilo	i-Pr	C(O)C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1158	fenilo	i-Pr	C(O)Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1159	fenilo	i-Pr	S(O) ₂ Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1160	fenilo	i-Pr	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1161	fenilo	i-Pr	CH ₂ (3-Py)	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1162	fenilo	i-Pr	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1163	fenilo	CH ₂ CH=CH ₂	Et	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1164	fenilo	CH ₂ CH=CH ₂	n-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1165	fenilo	CH ₂ CH=CH ₂	i-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1166	fenilo	CH ₂ CH=CH ₂	CH ₂ CH=CH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1167	fenilo	CH ₂ CH=CH ₂	CN	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1168	fenilo	CH ₂ CH=CH ₂	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1169	fenilo	CH ₂ CH=CH ₂	NH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1170	fenilo	CH ₂ CH=CH ₂	C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1171	fenilo	CH ₂ CH=CH ₂	C(O)C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1172	fenilo	CH ₂ CH=CH ₂	C(O)Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1173	fenilo	CH ₂ CH=CH ₂	S(O) ₂ Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1174	fenilo	CH ₂ CH=CH ₂	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1175	fenilo	CH ₂ CH=CH ₂	CH ₂ (3-Py)	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1176	fenilo	CH ₂ CH=CH ₂	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1177	fenilo	CN	Et	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1178	fenilo	CN	n-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1179	fenilo	CN	i-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1180	fenilo	CN	CH ₂ CH=CH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1181	fenilo	CN	CN	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1182	fenilo	CN	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1183	fenilo	CN	NH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1184	fenilo	CN	C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1185	fenilo	CN	C(O)C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1186	fenilo	CN	C(O)Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1187	fenilo	CN	S(O) ₂ Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1188	fenilo	CN	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1189	fenilo	CN	CH ₂ (3-Py)	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1190	fenilo	CN	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1191	fenilo	CH ₂ C≡CH	Et	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃

4-1192	fenilo	CH ₂ C≡CH	n-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1193	fenilo	CH ₂ C≡CH	i-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1194	fenilo	CH ₂ C≡CH	CH ₂ CH=CH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1195	fenilo	CH ₂ C≡CH	CN	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1196	fenilo	CH ₂ C≡CH	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1197	fenilo	CH ₂ C≡CH	NH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1198	fenilo	CH ₂ C≡CH	C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1199	fenilo	CH ₂ C≡CH	C(O)C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1200	fenilo	CH ₂ C≡CH	C(O)Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1201	fenilo	CH ₂ C≡CH	S(O)2Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1202	fenilo	CH ₂ C≡CH	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 4 (4)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-1203	fenilo	CH ₂ C≡CH	CH ₂ (3-Py)	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1204	fenilo	CH ₂ C≡CH	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1205	fenilo	NH ₂	Et	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1206	fenilo	NH ₂	n-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1207	fenilo	NH ₂	i-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1208	fenilo	NH ₂	CH ₂ CH=CH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1209	fenilo	NH ₂	CN	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1210	fenilo	NH ₂	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1211	fenilo	NH ₂	NH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1212	fenilo	NH ₂	C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1213	fenilo	NH ₂	C(O)C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1214	fenilo	NH ₂	C(O)Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1215	fenilo	NH ₂	S(O)2Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1216	fenilo	NH ₂	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1217	fenilo	NH ₂	CH ₂ (3-Py)	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1218	fenilo	NH ₂	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1219	fenilo	C(O)OMe	Et	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1220	fenilo	C(O)OMe	n-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1221	fenilo	C(O)OMe	i-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1222	fenilo	C(O)OMe	CH ₂ CH=CH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1223	fenilo	C(O)OMe	CN	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1224	fenilo	C(O)OMe	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1225	fenilo	C(O)OMe	NH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1226	fenilo	C(O)OMe	C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1227	fenilo	C(O)OMe	C(O)C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1228	fenilo	C(O)OMe	C(O)Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1229	fenilo	C(O)OMe	S(O)2Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1230	fenilo	C(O)OMe	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1231	fenilo	C(O)OMe	CH ₂ (3-Py)	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1232	fenilo	C(O)OMe	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1233	fenilo	C(O)C(O)OMe	Et	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1234	fenilo	C(O)C(O)OMe	n-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1235	fenilo	C(O)C(O)OMe	i-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1236	fenilo	C(O)C(O)OMe	CH ₂ CH=CH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1237	fenilo	C(O)C(O)OMe	CN	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1238	fenilo	C(O)C(O)OMe	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1239	fenilo	C(O)C(O)OMe	NH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1240	fenilo	C(O)C(O)OMe	C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1241	fenilo	C(O)C(O)OMe	C(O)C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1242	fenilo	C(O)C(O)OMe	C(O)Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1243	fenilo	C(O)C(O)OMe	S(O)2Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1244	fenilo	C(O)C(O)OMe	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1245	fenilo	C(O)C(O)OMe	CH ₂ (3-Py)	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1246	fenilo	C(O)C(O)OMe	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1247	fenilo	C(O)Me	Et	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1248	fenilo	C(O)Me	n-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1249	fenilo	C(O)Me	i-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1250	fenilo	C(O)Me	CH ₂ CH=CH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

4-1251	fenilo	C(O)Me	CN	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1252	fenilo	C(O)Me	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1253	fenilo	C(O)Me	NH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1254	fenilo	C(O)Me	C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1255	fenilo	C(O)Me	C(O)C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1256	fenilo	C(O)Me	C(O)Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1257	fenilo	C(O)Me	S(O)2Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1258	fenilo	C(O)Me	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1259	fenilo	C(O)Me	CH ₂ (3-Py)	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1260	fenilo	C(O)Me	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1261	fenilo	S(O)2Me	Et	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1262	fenilo	S(O)2Me	n-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1263	fenilo	S(O)2Me	i-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1264	fenilo	S(O)2Me	CH ₂ CH=CH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1265	fenilo	S(O)2Me	CN	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1266	fenilo	S(O)2Me	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1267	fenilo	S(O)2Me	NH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1268	fenilo	S(O)2Me	C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 4 (5)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-1269	fenilo	S(O)2Me	C(O)C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1270	fenilo	S(O)2Me	C(O)Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1271	fenilo	S(O)2Me	S(O)2Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1272	fenilo	S(O)2Me	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1273	fenilo	S(O)2Me	CH ₂ (3-Py)	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1274	fenilo	S(O)2Me	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1275	fenilo	CH ₂ Ph	Et	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1276	fenilo	CH ₂ Ph	n-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1277	fenilo	CH ₂ Ph	i-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1278	fenilo	CH ₂ Ph	CH ₂ CH=CH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1279	fenilo	CH ₂ Ph	CN	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1280	fenilo	CH ₂ Ph	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1281	fenilo	CH ₂ Ph	NH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1282	fenilo	CH ₂ Ph	C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1283	fenilo	CH ₂ Ph	C(O)C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1284	fenilo	CH ₂ Ph	C(O)Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1285	fenilo	CH ₂ Ph	S(O)2Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1286	fenilo	CH ₂ Ph	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1287	fenilo	CH ₂ Ph	CH ₂ (3-Py)	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1288	fenilo	CH ₂ Ph	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1289	fenilo	CH ₂ (3-Py)	Et	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1290	fenilo	CH ₂ (3-Py)	n-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1291	fenilo	CH ₂ (3-Py)	i-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1292	fenilo	CH ₂ (3-Py)	CH ₂ CH=CH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1293	fenilo	CH ₂ (3-Py)	CN	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1294	fenilo	CH ₂ (3-Py)	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1295	fenilo	CH ₂ (3-Py)	NH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1296	fenilo	CH ₂ (3-Py)	C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1297	fenilo	CH ₂ (3-Py)	C(O)C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1298	fenilo	CH ₂ (3-Py)	C(O)Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1299	fenilo	CH ₂ (3-Py)	S(O)2Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1300	fenilo	CH ₂ (3-Py)	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1301	fenilo	CH ₂ (3-Py)	CH ₂ (3-Py)	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1302	fenilo	CH ₂ (3-Py)	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1303	fenilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	Et	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1304	fenilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	n-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1305	fenilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	i-Pr	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1306	fenilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	CH ₂ CH=CH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1307	fenilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	CN	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1308	fenilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	CH ₂ C≡CH	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1309	fenilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	NH ₂	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1310	fenilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1311	fenilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	C(O)C(O)OMe	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1312	fenilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	C(O)Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1313	fenilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	S(O)2Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-1314	fenilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	CH ₂ Ph	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

4-1315	fenilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	CH ₂ (3-Py)	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1316	fenilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1317	fenilo	Me	Me	H	CN	H	H	OCF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
4-1348	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	OCF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
4-1373	fenilo	Me	Me	H	CN	H	H	OCF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
4-1404	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	OCF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
4-1429	fenilo	Me	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
4-1460	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
4-1485	fenilo	Me	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
4-1516	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
4-1541	fenilo	Me	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
4-1561	3-cianofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃

Tabla 4 (6)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-1562	4-cianofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
4-1577	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
4-1609	fenilo	Me	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1629	3-cianofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1630	4-cianofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1645	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	CN	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-1873	fenilo	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
4-1893	3-cianofenilo	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
4-1909	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
4-1951	fenilo	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
4-1971	3-cianofenilo	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
4-1972	4-cianofenilo	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
4-1987	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
4-2029	fenilo	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
4-2049	3-cianofenilo	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
4-2050	4-cianofenilo	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
4-2065	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
4-2107	fenilo	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
4-2127	3-cianofenilo	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
4-2128	4-cianofenilo	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
4-2143	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
4-2185	fenilo	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
4-2205	3-cianofenilo	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
4-2206	4-cianofenilo	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
4-2221	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
4-2263	fenilo	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
4-2283	3-cianofenilo	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
4-2284	4-cianofenilo	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
4-2299	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
4-2537	fenilo	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
4-2538	fenilo	Et	Me	F	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
4-2544	3-cianofenilo	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
4-2545	4-cianofenilo	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
4-2560	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
4-2602	fenilo	Me	Me	F	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-2603	fenilo	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-2623	3-cianofenilo	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-2624	4-cianofenilo	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-2639	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-2681	fenilo	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
4-2701	3-cianofenilo	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
4-2702	4-cianofenilo	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
4-2717	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
4-2759	fenilo	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-2779	3-cianofenilo	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-2780	4-cianofenilo	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-2795	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
4-2837	fenilo	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃

4-2857	3-cianofenilo	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-2858	4-cianofenilo	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-2873	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-2915	fenilo	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-2935	3-cianofenilo	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-2936	4-cianofenilo	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-2951	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-3189	fenilo	Me	Me	F	CN	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
4-3220	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
4-3245	fenilo	Me	Me	F	CN	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
4-3276	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
4-3301	fenilo	Me	Me	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
4-3332	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
4-3357	fenilo	Me	Me	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
4-3388	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
4-3413	fenilo	Me	Me	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-3433	3-cianofenilo	Me	Me	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-3434	4-cianofenilo	Me	Me	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-3449	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-3481	fenilo	Me	Me	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-3493	4-yodofenilo	Me	Me	F	CN	H	H	C2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-3501	3-cianofenilo	Me	Me	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-3502	4-cianofenilo	Me	Me	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-3517	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 4 (7)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
4-3745	fenilo	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
4-3765	3-cianofenilo	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
4-3766	4-cianofenilo	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
4-3781	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
4-3823	fenilo	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
4-3843	3-cianofenilo	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
4-3844	4-cianofenilo	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
4-3859	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
4-3901	fenilo	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
4-3921	3-cianofenilo	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
4-3922	4-cianofenilo	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
4-3937	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
4-3979	fenilo	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
4-3999	3-cianofenilo	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
4-4000	4-cianofenilo	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
4-4015	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
4-4057	fenilo	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
4-4077	3-cianofenilo	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
4-4078	4-cianofenilo	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
4-4093	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
4-4135	fenilo	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
4-4155	3-cianofenilo	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
4-4156	4-cianofenilo	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
4-4171	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
4-4409	fenilo	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-4410	fenilo	Et	Me	F	CN	F	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-4416	3-cianofenilo	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-4417	4-cianofenilo	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-4432	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-4474	fenilo	Me	Me	F	CN	F	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-4475	fenilo	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-4495	3-cianofenilo	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-4496	4-cianofenilo	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-4511	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-4553	fenilo	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

4-4573	3-cianofenilo	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-4574	4-cianofenilo	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-4589	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-4631	fenilo	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-4651	3-cianofenilo	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-4652	4-cianofenilo	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-4667	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-4709	fenilo	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-4729	3-cianofenilo	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-4730	4-cianofenilo	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-4745	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-4787	fenilo	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-4807	3-cianofenilo	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-4808	4-cianofenilo	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-4823	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-5061	fenilo	Me	Me	F	CN	F	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
4-5092	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	F	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
4-5117	fenilo	Me	Me	F	CN	F	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
4-5148	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	F	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
4-5173	fenilo	Me	Me	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
4-5204	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
4-5229	fenilo	Me	Me	F	CN	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
4-5260	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
4-5285	fenilo	Me	Me	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-5305	3-cianofenilo	Me	Me	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-5306	4-cianofenilo	Me	Me	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-5321	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
4-5353	fenilo	Me	Me	F	CN	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-5373	3-cianofenilo	Me	Me	F	CN	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-5374	4-cianofenilo	Me	Me	F	CN	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
4-5389	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	CN	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

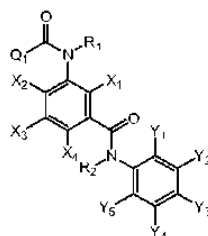


Tabla 5 (1)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
5-9	3-bromofenilo	H	Et	H	CN	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
5-39	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
5-144	fenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	H	CF3
5-145	2-fluorofenilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	F	CF3
5-146	3-fluorofenilo	H	Me	H	CN	H	H	Cl	Cl	heptafluoroisopropilo	H	CF3
5-147	4-fluorofenilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3
5-148	2-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	F	Br	heptafluoroisopropilo	H	CF3
5-149	3-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	Br	CF3
5-150	4-clorofenilo	Et	H	H	CN	H	H	Cl	I	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
5-151	2-bromofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	I	CF3
5-152	3-bromofenilo	H	Et	H	CN	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
5-153	4-bromofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3
5-154	2-yodofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	Br	CF3
5-155	3-yodofenilo	Et	Et	H	CN	H	H	Cl	F	pentafluoroetilo	I	C2F5
5-156	4-yodofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	Cl	pentafluoroetilo	F	CF3
5-157	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	Cl	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3
5-158	3-(trifluorometil)fenilo	n-Pr	H	H	CN	H	H	Cl	Cl	heptafluoroisopropilo	Br	CF3
5-159	4-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	Cl	heptafluoroisopropilo	I	n-C3F7
5-160	2-nitrofenilo	H	n-Pr	H	CN	H	H	Cl	Br	heptafluoroisopropilo	F	CF3
5-161	3-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	Br	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3

5-162	4-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	Br	heptafluoroisopropilo	Br	CF3
5-163	2-cianofenilo	n-Pr	n-Pr	H	CN	H	H	Cl	Br	pentafluoroetilo	I	CF3
5-164	3-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	F	I	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
5-165	4-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	I	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
5-166	2,6-difluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	I	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
5-167	3,4-diclorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	I	nonafluoro-2-butilo	I	CF3
5-168	2,4-diclorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
5-169	2-cloro-4-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
5-170	2-cloro-4,5-difluorofenilo	i-Pr	H	H	CN	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
5-171	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
5-172	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
5-173	2-bromo-4-fluorofenilo	H	i-Pr	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	n-Pr	CF3
5-174	2-cloro-4-nitrofenilo	i-Pr	i-Pr	H	CN	H	H	Cl	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
5-175	3,5-dicianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3
5-176	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
5-177	2-cloro-4-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	CF3
5-178	piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
5-179	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	CF3
5-180	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
5-181	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	s-Bu	CF3
5-182	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
5-183	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Et	rC3F7
5-184	2-nitropiridin-3-ilo	C(O)Me	H	H	CN	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	n-Pr	CF3
5-185	2-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3
5-186	6-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	CF3
5-187	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	CF3
5-188	6-bromopiridin-3-ilo	H	C(O)Me	H	CN	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	s-Bu	CF3
5-189	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
5-190	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Et	rC3F7
5-191	6-nitropiridin-3-ilo	C(O)Me	C(O)Me	H	CN	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	n-Pr	CF3
5-192	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3
5-193	fenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	Et	heptafluoroisopropilo	n-Bu	CF3
5-194	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	Et	heptafluoroisopropilo	i-Bu	CF3
5-195	5-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	Et	heptafluoroisopropilo	s-Bu	CF3
5-196	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3

Tabla 5 (2)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
5-197	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
5-198	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	Et	H	CN	H	H	Br	n-Pr	pentafluoroetilo	n-Pr	CF3
5-199	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	i-Pr	CF3
5-200	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Pr	pentafluoroetilo	n-Bu	CF3
5-201	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	i-Bu	CF3
5-202	4-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	s-Bu	CF3
5-203	4-bromopiridin-3-ilo	Me	n-Pr	H	CN	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
5-204	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
5-205	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	n-Pr	CF3
5-206	4-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	i-Pr	CF3
5-207	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	n-Bu	CF3
5-208	2,6-dicloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	i-Bu	CF3
5-209	N-óxido de piridin-3-ilo	Me	i-Pr	H	CN	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	s-Bu	CF3
5-210	piridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
5-211	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
5-212	3-bromopiridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	n-Pr	CF3
5-213	3,5-dicloropiridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3
5-214	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	CF3
5-215	2,6-dicianopiridin-4-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	CF3
5-216	N-óxido de piridin-4-ilo	Me	C(O)Me	H	CN	H	H	Br	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	s-Bu	CF3
5-217	piridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
5-218	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
5-219	4-bromopiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	n-Pr	CF3
5-220	5-yodopiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3

5-221	6-cloropiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	CF3
5-222	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	CF3
5-223	fenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	s-Bu	C2F5
5-224	2-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
5-225	3-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
5-226	4-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	n-Pr	CF3
5-227	2-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3
5-228	3-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	CF3
5-229	4-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	CF3
5-230	2-bromofenilo	Et	Me	H	CN	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	s-Bu	CF3
5-231	3-bromofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
5-232	4-bromofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
5-233	2-yodofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	n-Pr	CF3
5-234	3-yodofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3
5-235	4-yodofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	CF3
5-236	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	CF3
5-237	3-(trifluorometil)fenilo	Et	n-Pr	H	CN	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	s-Bu	CF3
5-238	4-(trifluorometil)fenilo	Et	i-Pr	H	CN	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
5-239	2-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
5-240	fenilo	H	H	H	CN	H	H	I	Cl	pentafluoroetilo	n-Pr	rC3F7
5-241	3-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	Cl	heptafluoroisopropilo	i-Pr	CF3
5-242	4-nitrofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	Cl	heptafluoroisopropilo	n-Bu	CF3
5-243	2-cianofenilo	Et	C(O)Me	H	CN	H	H	I	Cl	heptafluoroisopropilo	i-Bu	CF3
5-244	3-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	Cl	heptafluoroisopropilo	s-Bu	CF3
5-245	4-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
5-246	2,6-difluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
5-247	3,4-diclorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	Br	pentafluoroetilo	n-Pr	CF3
5-248	2,4-diclorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	i-Pr	CF3
5-249	2-cloro-4-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	n-Bu	CF3
5-250	2-cloro-4,5-difluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	i-Bu	CF3
5-251	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	s-Bu	CF3
5-252	2-bromo-4-clorofenilo	n-Pr	Me	H	CN	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
5-253	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
5-254	2-cloro-4-nitrofenilo	n-Pr	Et	H	CN	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	n-Pr	CF3
5-255	3,5-dicianofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	i-Pr	CF3
5-256	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	n-Bu	CF3
5-257	2-cloro-4-cianofenilo	H	H	H	CN	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	i-Bu	CF3
5-258	piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	s-Bu	CF3
5-259	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	Me	heptafluoroisopropilo	F	C2F5
5-260	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3

Tabla 5 (3)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
5-261	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	Br	n-C3F7
5-262	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	I	rC3F7
5-263	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
5-264	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
5-265	2-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
5-266	6-fluoropiridin-3-ilo	n-Pr	i-Pr	H	CN	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	I	C2F5
5-267	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
5-268	6-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
5-269	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
5-270	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	I	n-C3F7
5-271	6-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	i-C3F7
5-272	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
5-273	5-fluoropiridin-3-ilo	n-Pr	C(O)Me	H	CN	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
5-274	5-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	I	CF3
5-275	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
5-276	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
5-277	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
5-278	5-nitropiridin-3-ilo	i-Pr	Me	H	CN	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	I	CF3
5-279	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3

5-280	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
5-281	4-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
5-282	4-bromopiridin-3-ilo	i-Pr	Et	H	CN	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	I	CF3
5-283	4-yodopiridin-3-ilo	i-Pr	n-Pr	H	CN	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
5-284	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
5-285	4-nitropiridin-3-ilo	i-Pr	C(O)Me	H	CN	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
5-286	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	I	CF3
5-295	3-bromofenilo	H	Et	H	CN	H	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
5-325	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
5-438	3-bromofenilo	H	Et	H	CN	H	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
5-468	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
5-581	3-bromofenilo	H	Et	H	CN	H	H	CF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
5-611	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CN	H	H	CF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
5-724	3-bromofenilo	H	Et	F	CN	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
5-754	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
5-863	2-clorofenilo	H	H	F	CN	H	H	F	Br	heptafluoroisopropilo	H	CF3
5-869	2-yodofenilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	Br	CF3
5-876	3-nitrofenilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	Br	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3
5-883	2,4-diclorofenilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
5-884	2-cloro-4-fluorofenilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
5-885	2-cloro-4,5-difluorofenilo	i-Pr	H	F	CN	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
5-886	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
5-897	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
5-898	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Et	rC3F7
5-904	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
5-905	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Et	rC3F7
5-911	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
5-912	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
5-918	4-bromopiridin-3-ilo	Me	n-Pr	F	CN	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
5-919	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
5-925	piridin-4-ilo	H	H	F	CN	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
5-926	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	F	CN	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
5-932	piridin-2-ilo	H	H	F	CN	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
5-933	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	F	CN	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
5-939	2-fluorofenilo	H	H	F	CN	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
5-940	3-fluorofenilo	H	H	F	CN	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
5-946	3-bromofenilo	H	H	F	CN	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
5-947	4-bromofenilo	H	H	F	CN	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
5-953	4-(trifluorometil)fenilo	Et	i-Pr	F	CN	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
5-954	2-nitrofenilo	H	H	F	CN	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
5-960	4-cianofenilo	H	H	F	CN	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
5-961	2,6-difluorofenilo	H	H	F	CN	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
5-967	2-bromo-4-clorofenilo	n-Pr	Me	F	CN	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
5-968	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	F	CN	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
5-974	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	I	Me	heptafluoroisopropilo	F	C2F5

Tabla 5 (4)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
5-975	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
5-978	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
5-979	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
5-982	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
5-983	6-bromopiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
5-986	6-nitropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	i-C3F7
5-987	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
5-990	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
5-991	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
5-994	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
5-995	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
5-998	4-yodopiridin-3-ilo	i-Pr	n-Pr	F	CN	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
5-999	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	CN	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
5-1010	3-bromofenilo	H	Et	F	CN	H	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3

5-1040	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	F CN	H H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
5-1153	3-bromofenilo	H	Et	F CN	H H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
5-1183	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	F CN	H H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
5-1296	3-bromofenilo	H	Et	F CN	H H	CF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
5-1326	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	F CN	H H	CF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
5-1439	3-bromofenilo	H	Et	F CN	F H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
5-1469	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	F CN	F H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
5-1576	3-fluorofenilo	H	Me	F CN	F H	Cl	Cl	heptafluoroisopropilo	H	CF3
5-1583	4-bromofenilo	H	H	F CN	F H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3
5-1591	3-nitrofenilo	H	H	F CN	F H	Cl	Br	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3
5-1598	2,4-diclorofenilo	H	H	F CN	F H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
5-1599	2-cloro-4-fluorofenilo	H	H	F CN	F H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
5-1600	2-cloro-4,5-difluorofenilo	i-Pr	H	F CN	F H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
5-1601	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	F CN	F H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
5-1612	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	F CN	F H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
5-1613	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F CN	F H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Et	rC3F7
5-1619	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	F CN	F H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
5-1620	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F CN	F H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Et	rC3F7
5-1626	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	F CN	F H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
5-1627	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	F CN	F H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
5-1633	4-bromopiridin-3-ilo	Me	n-Pr	F CN	F H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
5-1634	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	F CN	F H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
5-1640	piridin-4-ilo	H	H	F CN	F H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
5-1641	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	F CN	F H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
5-1647	piridin-2-ilo	H	H	F CN	F H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
5-1648	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	F CN	F H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
5-1654	2-fluorofenilo	H	H	F CN	F H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
5-1655	3-fluorofenilo	H	H	F CN	F H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
5-1661	3-bromofenilo	H	H	F CN	F H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
5-1662	4-bromofenilo	H	H	F CN	F H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
5-1668	4-(trifluorometil)fenilo	Et	i-Pr	F CN	F H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
5-1669	2-nitrofenilo	H	H	F CN	F H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
5-1675	4-cianofenilo	H	H	F CN	F H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
5-1676	2,6-difluorofenilo	H	H	F CN	F H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
5-1682	2-bromo-4-clorofenilo	n-Pr	Me	F CN	F H	I	I	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
5-1683	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	F CN	F H	I	I	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
5-1689	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F CN	F H	I	Me	heptafluoroisopropilo	F	C2F5
5-1690	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F CN	F H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
5-1693	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F CN	F H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
5-1694	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	F CN	F H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
5-1697	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	F CN	F H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
5-1698	6-bromopiridin-3-ilo	H	H	F CN	F H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
5-1701	6-nitropiridin-3-ilo	H	H	F CN	F H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	i-C3F7
5-1702	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	F CN	F H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
5-1705	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	F CN	F H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
5-1706	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	F CN	F H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
5-1709	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	F CN	F H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
5-1710	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F CN	F H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
5-1713	4-yodopiridin-3-ilo	i-Pr	n-Pr	F CN	F H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
5-1714	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F CN	F H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
5-1725	3-bromofenilo	H	Et	F CN	F H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
5-1755	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	F CN	F H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
5-1868	3-bromofenilo	H	Et	F CN	F H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
5-1898	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	F CN	F H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
5-2011	3-bromofenilo	H	Et	F CN	F H	CF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
5-2041	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	F CN	F H	CF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3

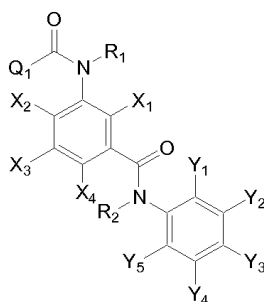


Tabla 6 (1)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
6-1	fenilo	H	H	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
6-2	3-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
6-3	4-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
6-4	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
6-5	fenilo	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
6-12	3-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
6-13	4-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
6-24	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
6-38	fenilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
6-39	2-fluorofenilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
6-45	3-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
6-46	4-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
6-47	2,6-difluorofenilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
6-57	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
6-60	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
6-71	fenilo	H	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-72	2-fluorofenilo	H	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-78	3-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-79	4-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-80	2,6-difluorofenilo	H	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-90	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-93	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-104	fenilo	H	H	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
6-105	fenilo	H	H	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
6-106	fenilo	H	H	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-107	fenilo	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
6-108	fenilo	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-109	fenilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-110	fenilo	H	H	H	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
6-111	fenilo	H	H	H	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
6-131	3-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
6-132	4-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
6-147	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
6-189	fenilo	H	H	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
6-190	fenilo	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
6-210	3-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
6-211	4-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
6-226	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
6-268	fenilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
6-269	2-fluorofenilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
6-270	3-fluorofenilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
6-271	4-fluorofenilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
6-272	2-clorofenilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
6-288	3-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
6-289	4-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
6-290	2,6-difluorofenilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
6-293	2-cloro-4-fluorofenilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
6-300	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
6-304	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃

6-305	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-306	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-311	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-346	fenilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-347	2-fluorofenilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-348	3-fluorofenilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 6 (2)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
6-349	4-fluorofenilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-366	3-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-367	4-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-368	2,6-difluorofenilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-382	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-389	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-424	fenilo	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-425	2-fluorofenilo	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-426	3-fluorofenilo	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-427	4-fluorofenilo	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-428	2-clorofenilo	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-444	3-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-445	4-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-446	2,6-difluorofenilo	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-448	2,4-diclorofenilo	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-449	2-cloro-4-fluorofenilo	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-450	2-cloro-4,5-difluorofenilo	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-451	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-452	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-453	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-454	2-cloro-4-nitrofenilo	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-460	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-461	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-467	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-502	fenilo	H	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-503	2-fluorofenilo	H	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-504	3-fluorofenilo	H	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-505	4-fluorofenilo	H	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-522	3-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-523	4-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-524	2,6-difluorofenilo	H	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-538	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-545	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-580	fenilo	H	H	H	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-595	3-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-596	4-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-611	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-636	fenilo	H	H	H	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-651	3-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-652	4-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-667	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-692	fenilo	H	H	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-707	3-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-708	4-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-723	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-748	fenilo	H	H	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-763	3-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-764	4-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-779	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-804	fenilo	H	H	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-824	3-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-825	4-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-840	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

6-841	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-872	fenilo	H	H	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-892	3-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-893	4-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-908	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-940	fenilo	H	H	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
6-941	3-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
6-942	4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
6-943	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
6-944	fenilo	H	H	F	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
6-945	3-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F

Tabla 6 (3)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
6-946	4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
6-947	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
6-948	fenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
6-952	2-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
6-956	3-bromofenilo	H	H	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
6-961	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	I
6-964	2-nitrofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
6-968	3-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
6-969	4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
6-970	2,6-difluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	I
6-982	piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	I
6-984	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
6-1026	fenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
6-1046	3-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
6-1047	4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
6-1062	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
6-1104	fenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
6-1105	2-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
6-1106	3-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
6-1107	4-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
6-1124	3-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
6-1125	4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
6-1126	2,6-difluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
6-1140	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
6-1147	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
6-1182	fenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
6-1183	2-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
6-1184	3-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
6-1185	4-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
6-1202	3-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
6-1203	4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
6-1204	2,6-difluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
6-1218	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
6-1225	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
6-1260	fenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
6-1261	2-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
6-1262	3-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
6-1263	4-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
6-1280	3-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
6-1281	4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
6-1282	2,6-difluorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
6-1296	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
6-1303	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
6-1338	fenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-1339	2-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-1340	3-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-1341	4-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-1358	3-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I

6-1359	4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-1360	2,6-difluorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-1374	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-1381	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-1416	fenilo	H	H	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1417	fenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1418	2-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1422	3-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1426	4-bromofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1427	2-yodofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
6-1431	3-(trifluorometil)fenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1435	4-nitrofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1436	2-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	C2F5
6-1437	3-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1438	4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1439	2,6-difluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 6 (4)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
6-1440	3,4-diclorofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1441	2,4-diclorofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
6-1442	2-cloro-4-difluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1445	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
6-1446	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1447	2-cloro-4-nitrofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1448	3,5-dicianofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1449	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1451	piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1452	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
6-1453	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1456	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1457	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
6-1460	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	irC3F7
6-1467	5-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1474	4-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1480	2,6-dicloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1481	N-óxido de piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1482	piridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1483	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1485	3,5-dicloropiridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1488	N-óxido de piridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1489	piridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1490	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1493	6-cloropiridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1495	fenilo	H	H	F	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1496	fenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1498	3-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1502	4-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1503	2-bromofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1507	3-yodofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1511	4-(trifluorometil)fenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1512	2-nitrofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1516	3-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1517	4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1518	2,6-difluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1520	2,4-diclorofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1521	2-cloro-4-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1524	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1525	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1526	2-cloro-4-nitrofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	irC3F7
6-1528	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1529	2-cloro-4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

6-1530	piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1532	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1539	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1545	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
6-1552	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
6-1559	2,6-dicloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1560	N-óxido de piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1561	piridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1562	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1567	N-óxido de piridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1568	piridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1569	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1572	6-cloropiridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1574	fenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1575	2-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1576	3-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1577	4-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1578	2-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1579	3-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1580	4-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1581	2-bromofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 6 (5)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
6-1582	3-bromofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1583	4-bromofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1584	2-yodofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1585	3-yodofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1586	4-yodofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1587	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1588	3-(trifluorometil)fenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1589	4-(trifluorometil)fenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1590	2-nitrofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1591	3-nitrofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1592	4-nitrofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1593	2-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1594	3-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1595	4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1596	2,6-difluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1597	3,4-diclorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1598	2,4-diclorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1599	2-cloro-4-difluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1600	2-cloro-4,5-difluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1601	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1602	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1603	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1604	2-cloro-4-nitrofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1605	3,5-dicianofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1606	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1607	2-cloro-4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1608	piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1609	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1610	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1611	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1612	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1613	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1614	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1615	2-cianopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1616	6-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1617	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1618	6-bromopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1619	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

6-1620	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1621	6-nitropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1622	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1623	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1624	5-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1625	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1626	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1627	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1628	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1629	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1630	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1631	4-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1632	4-bromopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1633	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1634	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1635	4-nitropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1636	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1637	2,6-dicloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1638	N-óxido de piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1639	piridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1640	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1641	3-bromopiridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1642	3,5-dicloropiridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1643	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1644	2,6-dicianopiridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1645	N-óxido de piridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1646	piridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 6 (6)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
6-1647	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1648	4-bromopiridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1649	5-yodopiridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1650	6-cloropiridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1651	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1652	fenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1653	2-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1654	3-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1655	4-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1656	2-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1657	3-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1658	4-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1659	2-bromofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1660	3-bromofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1661	4-bromofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1662	2-yodofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1663	3-yodofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1664	4-yodofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1665	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1666	3-(trifluorometil)fenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1667	4-(trifluorometil)fenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1668	2-nitrofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1669	3-nitrofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1670	4-nitrofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1671	2-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1672	3-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1673	4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1674	2,6-difluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1675	3,4-diclorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1676	2,4-diclorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1677	2-cloro-4-difluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1678	2-cloro-4,5-difluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

6-1679	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1680	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1681	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1682	2-cloro-4-nitrofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1683	3,5-dicianofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1684	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1685	2-cloro-4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1686	piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1687	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1688	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1689	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1690	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1691	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1692	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1693	2-cianopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1694	6-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1695	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1696	6-bromopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1697	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1698	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1699	6-nitropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1700	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1701	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1702	5-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1703	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1704	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1705	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1706	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1707	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1708	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1709	4-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 6 (7)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
6-1710	4-bromopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1711	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1712	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1713	4-nitropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1714	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1715	2,6-dicloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1716	N-óxido de piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1717	piridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1718	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1719	3-bromopiridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1720	3,5-dicloropiridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1721	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1722	2,6-dicianopiridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1723	N-óxido de piridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1724	piridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1725	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1726	4-bromopiridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1727	5-yodopiridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1728	6-cloropiridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1729	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1730	fenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1731	2-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1732	3-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1733	4-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1734	2-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1735	3-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1736	4-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1737	2-bromofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

6-1738	3-bromofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1739	4-bromofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1740	2-yodofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1741	3-yodofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1742	4-yodofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1743	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1744	3-(trifluorometil)fenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1745	4-(trifluorometil)fenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1746	2-nitrofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1747	3-nitrofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1748	4-nitrofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1749	2-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1750	3-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1751	4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1752	2,6-difluorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1753	3,4-diclorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1754	2,4-diclorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1755	2-cloro-4-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1756	2-cloro-4,5-difluorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1757	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1758	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1759	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1760	2-cloro-4-nitrofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1761	3,5-dicianofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1762	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1763	2-cloro-4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1764	piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1765	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1766	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1767	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1768	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1769	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1770	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1771	2-cianopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1772	6-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1773	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1774	6-bromopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 6 (8)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
6-1775	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1776	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1777	6-nitropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1778	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1779	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1780	5-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1781	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1782	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1783	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1784	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1785	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1786	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1787	4-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1788	4-bromopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1789	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1790	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1791	4-nitropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1792	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1793	2,6-dicloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1794	N-óxido de piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1795	piridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1796	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

6-1797	3-bromopiridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1798	3,5-dicloropiridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1799	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1800	2,6-dicianopiridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1801	N-óxido de piridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1802	piridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1803	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1804	4-bromopiridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1805	5-yodopiridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1806	6-cloropiridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1807	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-1808	fenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1809	2-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1810	3-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1811	4-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1812	2-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1813	3-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1814	4-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1815	2-bromofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1816	3-bromofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1817	4-bromofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1818	2-yodofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1819	3-yodofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1820	4-yodofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1821	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1822	3-(trifluorometil)fenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1823	4-(trifluorometil)fenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1824	2-nitrofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1825	3-nitrofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1826	4-nitrofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1827	2-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1828	3-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1829	4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1830	2,6-difluorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1831	3,4-diclorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1832	2,4-diclorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1833	2-cloro-4-difluorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1834	2-cloro-4,5-difluorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1835	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1836	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1837	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1838	2-cloro-4-nitrofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 6 (9)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
6-1839	3,5-dicianofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1840	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1841	2-cloro-4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1842	piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1843	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1844	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1845	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1846	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1847	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1848	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1849	2-cianopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1850	6-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1851	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1852	6-bromopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1853	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1854	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1855	6-nitropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

6-1856	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1857	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1858	5-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1859	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1860	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1861	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1862	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1863	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1864	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1865	4-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1866	4-bromopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1867	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1868	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1869	4-nitropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1870	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1871	2,6-dicloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1872	N-óxido de piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1873	piridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1874	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1875	3-bromopiridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1876	3,5-dicloropiridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1877	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1878	2,6-dicianopiridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1879	N-óxido de piridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1880	piridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1881	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1882	4-bromopiridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1883	5-yodopiridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1884	6-cloropiridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1885	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-1886	fenilo	H	H	F	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-1901	3-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-1902	4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-1917	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-1942	fenilo	H	H	F	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-1957	3-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-1958	4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-1973	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-1998	fenilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-2013	3-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-2014	4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-2029	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-2054	fenilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-2069	3-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-2070	4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-2085	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-2110	fenilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 6 (10)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
6-2130	3-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-2131	4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-2146	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-2178	fenilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-2198	3-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-2199	4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-2214	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-2246	fenilo	H	H	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
6-2247	3-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
6-2248	4-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
6-2249	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
6-2250	fenilo	H	H	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F

6-2251	3-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
6-2252	4-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
6-2253	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
6-2254	fenilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
6-2274	3-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
6-2275	4-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
6-2290	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
6-2332	fenilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
6-2352	3-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
6-2353	4-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
6-2368	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
6-2410	fenilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
6-2430	3-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
6-2431	4-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
6-2446	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
6-2488	fenilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
6-2508	3-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
6-2509	4-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
6-2524	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
6-2566	fenilo	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
6-2586	3-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
6-2587	4-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
6-2602	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
6-2644	fenilo	H	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-2664	3-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-2665	4-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-2680	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-2722	fenilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-2742	3-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-2743	4-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-2758	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-2800	fenilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-2820	3-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-2821	4-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-2836	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-2878	fenilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-2898	3-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-2899	4-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-2914	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-2956	fenilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-2976	3-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-2977	4-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-2992	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-3034	fenilo	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-3054	3-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-3055	4-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-3070	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-3112	fenilo	H	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-3132	3-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-3133	4-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-3148	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-3190	fenilo	H	H	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 6 (11)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
6-3191	fenilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-3211	3-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-3212	4-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-3227	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-3269	fenilo	H	H	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-3270	fenilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-3290	3-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

6-3291	4-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-3306	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-3348	fenilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-3368	3-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-3369	4-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-3384	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-3426	fenilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-3446	3-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-3447	4-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-3462	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-3504	fenilo	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-3524	3-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-3525	4-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-3540	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-3582	fenilo	H	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-3602	3-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-3603	4-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-3618	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-3660	fenilo	H	H	H	F	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-3675	3-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-3676	4-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-3691	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-3716	fenilo	H	H	H	F	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-3731	3-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-3732	4-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-3747	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-3772	fenilo	H	H	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-3787	3-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-3788	4-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-3803	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-3828	fenilo	H	H	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-3843	3-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-3844	4-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-3859	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-3884	fenilo	H	H	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-3904	3-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-3905	4-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-3920	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-3952	fenilo	H	H	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-3972	3-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-3973	4-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-3988	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-4020	fenilo	H	H	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
6-4021	3-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
6-4022	4-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
6-4023	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
6-4024	fenilo	H	H	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
6-4025	3-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
6-4026	4-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
6-4027	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
6-4028	fenilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
6-4048	3-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
6-4049	4-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
6-4064	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
6-4106	fenilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
6-4126	3-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
6-4127	4-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl

Tabla 6 (12)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
6-4142	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
6-4184	fenilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br

6-4204	3-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
6-4205	4-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
6-4220	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
6-4262	fenilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
6-4282	3-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
6-4283	4-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
6-4298	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
6-4340	fenilo	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
6-4360	3-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
6-4361	4-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
6-4376	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
6-4418	fenilo	H	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-4438	3-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-4439	4-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-4454	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-4496	fenilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-4516	3-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-4517	4-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-4532	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-4574	fenilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-4594	3-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-4595	4-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-4610	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-4652	fenilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-4672	3-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-4673	4-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-4688	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-4730	fenilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-4750	3-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-4751	4-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-4766	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-4808	fenilo	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-4828	3-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-4829	4-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-4844	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-4886	fenilo	H	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-4906	3-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-4907	4-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-4922	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-4964	fenilo	H	H	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-4965	fenilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-4985	3-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-4986	4-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5001	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5043	fenilo	H	H	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5044	fenilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5064	3-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5065	4-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5080	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5122	fenilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5142	3-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5143	4-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5158	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5200	fenilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5220	3-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5221	4-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5236	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5278	fenilo	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5298	3-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5299	4-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5314	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5356	fenilo	H	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 6 (13)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
6-5376	3-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5377	4-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5392	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5434	fenilo	H	H	F	F	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-5449	3-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-5450	4-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-5465	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-5490	fenilo	H	H	F	F	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-5505	3-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-5506	4-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-5521	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-5546	fenilo	H	H	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-5561	3-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-5562	4-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-5577	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-5602	fenilo	H	H	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-5617	3-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-5633	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-5658	fenilo	H	H	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5678	3-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5694	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5726	fenilo	H	H	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5746	3-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5747	4-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5762	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5794	fenilo	H	H	F	F	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
6-5795	fenilo	H	H	F	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
6-5796	fenilo	H	H	F	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-5797	fenilo	H	H	F	F	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5798	fenilo	H	H	F	F	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5799	fenilo	H	H	F	F	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-5800	fenilo	H	H	F	F	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-5801	fenilo	H	H	F	F	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5802	fenilo	H	H	F	F	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5803	fenilo	H	H	H	H	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
6-5804	fenilo	H	H	H	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
6-5805	fenilo	H	H	H	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-5806	fenilo	H	H	H	H	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5807	fenilo	H	H	H	H	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5808	fenilo	H	H	H	H	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-5809	fenilo	H	H	H	H	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-5810	fenilo	H	H	H	H	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5811	fenilo	H	H	H	H	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5812	fenilo	H	H	H	H	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
6-5813	fenilo	H	H	H	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
6-5814	fenilo	H	H	H	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-5815	fenilo	H	H	H	H	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5816	fenilo	H	H	H	H	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5817	fenilo	H	H	H	H	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-5818	fenilo	H	H	H	H	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-5819	fenilo	H	H	H	H	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5820	fenilo	H	H	H	H	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5821	fenilo	H	H	F	H	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
6-5822	fenilo	H	H	F	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
6-5823	fenilo	H	H	F	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-5824	fenilo	H	H	F	H	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5825	fenilo	H	H	F	H	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5826	fenilo	H	H	F	H	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-5827	fenilo	H	H	F	H	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-5828	fenilo	H	H	F	H	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

6-5829	fenilo	H	H	F	H	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5830	fenilo	H	H	F	H	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
6-5831	fenilo	H	H	F	H	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
6-5832	fenilo	H	H	F	H	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3

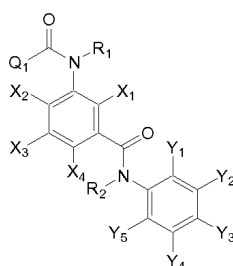
Tabla 6 (14)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
6-5833	fenilo	H	H	F	H	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5834	fenilo	H	H	F	H	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5835	fenilo	H	H	F	H	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-5836	fenilo	H	H	F	H	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-5837	fenilo	H	H	F	H	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5838	fenilo	H	H	F	H	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5839	fenilo	H	H	H	F	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
6-5840	fenilo	H	H	H	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
6-5841	fenilo	H	H	H	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-5842	fenilo	H	H	H	F	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5843	fenilo	H	H	H	F	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5844	fenilo	H	H	H	F	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-5845	fenilo	H	H	H	F	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-5846	fenilo	H	H	H	F	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5847	fenilo	H	H	H	F	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5848	fenilo	H	H	H	F	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
6-5849	fenilo	H	H	H	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
6-5850	fenilo	H	H	H	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-5851	fenilo	H	H	H	F	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5852	fenilo	H	H	H	F	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5853	fenilo	H	H	H	F	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-5854	fenilo	H	H	H	F	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-5855	fenilo	H	H	H	F	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5856	fenilo	H	H	H	F	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5857	fenilo	H	H	H	H	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
6-5858	fenilo	H	H	H	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
6-5859	fenilo	H	H	H	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-5860	fenilo	H	H	H	H	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5861	fenilo	H	H	H	H	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5862	fenilo	H	H	H	H	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-5863	fenilo	H	H	H	H	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-5864	fenilo	H	H	H	H	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5865	fenilo	H	H	H	H	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5866	fenilo	H	H	F	F	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
6-5867	fenilo	H	H	F	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
6-5868	fenilo	H	H	F	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-5869	fenilo	H	H	F	F	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5870	fenilo	H	H	F	F	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5871	fenilo	H	H	F	F	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-5872	fenilo	H	H	F	F	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-5873	fenilo	H	H	F	F	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5874	fenilo	H	H	F	F	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5875	fenilo	H	H	F	H	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
6-5876	fenilo	H	H	F	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
6-5877	fenilo	H	H	F	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-5878	fenilo	H	H	F	H	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5879	fenilo	H	H	F	H	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5880	fenilo	H	H	F	H	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-5881	fenilo	H	H	F	H	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-5882	fenilo	H	H	F	H	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5883	fenilo	H	H	F	H	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5884	fenilo	H	H	H	F	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
6-5885	fenilo	H	H	H	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
6-5886	fenilo	H	H	H	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-5887	fenilo	H	H	H	F	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

6-5888	fenilo	H	H	H	F	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5889	fenilo	H	H	H	F	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-5890	fenilo	H	H	H	F	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-5891	fenilo	H	H	H	F	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5892	fenilo	H	H	H	F	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5893	fenilo	H	H	F	F	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
6-5894	fenilo	H	H	F	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
6-5895	fenilo	H	H	F	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-5896	fenilo	H	H	F	F	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 6 (15)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
6-5897	fenilo	H	H	F	F	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5898	fenilo	H	H	F	F	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-5899	fenilo	H	H	F	F	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
6-5900	fenilo	H	H	F	F	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5901	fenilo	H	H	F	F	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
6-5902	fenilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
6-5903	3-fluorofenilo	H	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-5904	4-fluorofenilo	H	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
6-5905	3-fluorofenilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
6-5906	4-fluorofenilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
6-5907	fenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-5908	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-5909	4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
6-5910	fenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
6-5911	4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
6-5912	2-cloro-4-(metilsulfonyl)fenilo	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
6-5913	fenilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	pentafluoroetilo	H	CF3
6-5914	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	pentafluoroetilo	H	CF3



5 Tabla 7 (1)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₂	Y ₃	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-1	fenilo	Me	H	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
7-2	3-cianofenilo	Me	H	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
7-3	4-cianofenilo	Me	H	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
7-4	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
7-5	fenilo	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
7-12	3-cianofenilo	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
7-13	4-cianofenilo	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
7-24	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
7-38	fenilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
7-39	2-fluorofenilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
7-45	3-cianofenilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
7-46	4-cianofenilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
7-47	2,6-difluorofenilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
7-57	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
7-60	6-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
7-71	fenilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-72	2-fluorofenilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-78	3-cianofenilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I

7-79	4-cianofenilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-80	2,6-difluorofenilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-90	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-93	6-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-104	fenilo	Me	H	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
7-105	fenilo	Me	H	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
7-106	fenilo	Me	H	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-107	fenilo	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
7-108	fenilo	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-109	fenilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-110	fenilo	Me	H	H	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-111	fenilo	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-131	3-cianofenilo	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-132	4-cianofenilo	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-147	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-189	fenilo	Me	H	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-190	fenilo	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-210	3-cianofenilo	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-211	4-cianofenilo	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-226	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-268	fenilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-269	2-fluorofenilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-270	3-fluorofenilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-271	4-fluorofenilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-285	3-nitrofenilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-286	4-nitrofenilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-288	3-cianofenilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-289	4-cianofenilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-290	2,6-difluorofenilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-299	3,5-dicianofenilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-300	4-ciano-2-fluorofenilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-301	2-cloro-4-cianofenilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-303	2-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-304	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-305	2-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-311	6-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-316	6-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 7 (2)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
7-346	fenilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-347	2-fluorofenilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-348	3-fluorofenilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-349	4-fluorofenilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-366	3-cianofenilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-367	4-cianofenilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-368	2,6-difluorofenilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-382	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-389	6-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-424	fenilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-425	2-fluorofenilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-426	3-fluorofenilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-427	4-fluorofenilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-428	2-clorofenilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-444	3-cianofenilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-445	4-cianofenilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-446	2,6-difluorofenilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-449	2-cloro-4-fluorofenilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-460	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-467	6-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-502	fenilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-504	3-fluorofenilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

7-505	4-fluorofenilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-522	3-cianofenilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-523	4-cianofenilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-538	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-580	fenilo	Me	H	H	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-611	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-636	fenilo	Me	H	H	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-667	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-692	fenilo	Me	H	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-723	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-748	fenilo	Me	H	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-779	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-804	fenilo	Me	H	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-824	3-cianofenilo	Me	H	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-825	4-cianofenilo	Me	H	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-840	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-841	2-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-872	fenilo	Me	H	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-892	3-cianofenilo	Me	H	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-893	4-cianofenilo	Me	H	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-908	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-940	fenilo	Me	H	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
7-941	3-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
7-942	4-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
7-943	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
7-944	fenilo	Me	H	F	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
7-945	3-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
7-946	4-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
7-947	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
7-948	fenilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
7-968	3-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
7-969	4-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
7-984	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
7-1026	fenilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
7-1046	3-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
7-1047	4-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
7-1062	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
7-1104	fenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
7-1105	2-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
7-1106	3-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
7-1107	4-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
7-1124	3-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br

Tabla 7 (3)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
7-1125	4-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
7-1126	2,6-difluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
7-1140	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
7-1147	6-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
7-1182	fenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
7-1183	2-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
7-1184	3-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
7-1185	4-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
7-1202	3-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
7-1203	4-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
7-1204	2,6-difluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
7-1218	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
7-1225	6-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
7-1260	fenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
7-1261	2-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
7-1262	3-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
7-1263	4-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I

7-1280	3-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
7-1281	4-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
7-1282	2,6-difluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
7-1296	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
7-1303	6-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
7-1338	fenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-1339	2-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-1340	3-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-1341	4-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-1358	3-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-1359	4-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-1360	2,6-difluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-1374	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-1381	6-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-1416	fenilo	Me	H	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1417	fenilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1428	3-yodofenilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
7-1429	4-yodofenilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
7-1431	2-(trifluorometil)fenilo	Et	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1436	2-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	C2F5
7-1437	3-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1438	4-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1441	2,4-diclorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
7-1442	2-cloro-4-fluorofenilo	n-Pr	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1445	2-bromo-4-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
7-1452	2-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
7-1453	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1459	6-fluoropiridin-3-ilo	i-Pr	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1466	5-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
7-1468	5-bromopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
7-1469	5-yodopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	i-C3F7
7-1471	5-nitropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
7-1473	4-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
7-1475	4-bromopiridin-3-ilo	CH ₂ CH=CH ₂	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
7-1476	4-yodopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	i-C3F7
7-1482	piridin-4-ilo	CN	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1494	4-cianopiridin-2-ilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
7-1495	fenilo	Me	H	F	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1496	fenilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1504	3-bromofenilo	CH ₂ C≡CH	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1509	2-(trifluorometil)fenilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
7-1511	4-(trifluorometil)fenilo	NH ₂	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1516	3-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1517	4-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1524	2-bromo-4-fluorofenilo	C(O)OMe	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1526	2-cloro-4-nitrofenilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
7-1532	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 7 (4)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
7-1545	5-fluoropiridin-3-ilo	C(O)OEt	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
7-1547	5-bromopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
7-1548	5-yodopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
7-1552	4-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
7-1554	4-bromopiridin-3-ilo	C(O)C(O)Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1556	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
7-1557	4-nitropiridin-3-ilo	C(O)C(O)Et	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
7-1571	5-yodopiridin-2-ilo	C(O)Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1573	4-cianopiridin-2-ilo	C(O)Et	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
7-1574	fenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1575	2-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1576	3-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

7-1577	4-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1578	2-clorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1579	3-clorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1580	4-clorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1581	2-bromofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1582	3-bromofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1583	4-bromofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1584	2-yodofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1585	3-yodofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1586	4-yodofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1587	2-(trifluorometil)fenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1588	2-(trifluorometil)fenilo	S(O)2Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1589	4-(trifluorometil)fenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1590	2-nitrofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1591	3-nitrofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1592	4-nitrofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1593	2-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1594	3-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1595	4-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1596	2,6-difluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1597	3,4-diclorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1598	2,4-diclorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1599	2-cloro-4-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1600	2-cloro-4,5-difluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1601	4-bromo-2-clorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1602	2-bromo-4-clorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1603	2-bromo-4-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1604	2-cloro-4-nitrofenilo	S(O)2Et	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1605	3,5-dicianofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1606	4-ciano-2-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1607	2-cloro-4-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1608	piridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1609	2-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1610	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1611	2-bromopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1612	2-yodopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1613	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1614	2-nitropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1615	2-cianopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1616	6-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1617	6-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1618	6-bromopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1619	6-yodopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1620	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1621	6-nitropiridin-3-ilo	CH2Ph	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1622	6-cianopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1623	5-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1624	5-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1625	5-bromopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1626	5-yodopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1627	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1628	5-nitropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1629	5-cianopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 7 (5)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
7-1630	4-fluoropiridin-3-ilo	CH2(3-Py)	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1631	4-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1632	4-bromopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1633	4-yodopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1634	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1635	4-nitropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

7-1636	4-cianopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1637	2,6-dicloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1638	N-óxido de piridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1639	piridin-4-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1640	2-cloropiridin-4-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1641	3-bromopiridin-4-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1642	3,5-dicloropiridin-4-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1643	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1644	2,6-dicianopiridin-4-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1645	N-óxido de piridin-4-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1646	piridin-2-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1647	3-cloropiridin-2-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1648	4-bromopiridin-2-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1649	5-yodopiridin-2-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1650	6-cloropiridin-2-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1651	4-cianopiridin-2-ilo	CH2(3-Py-N-óxido)	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1652	fenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1653	2-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1654	3-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1655	4-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1656	2-clorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1657	3-clorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1658	4-clorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1659	2-bromofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1660	3-bromofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1661	4-bromofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1662	2-yodofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1663	3-yodofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1664	4-yodofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1665	2-(trifluorometil)fenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1666	2-(trifluorometil)fenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1667	4-(trifluorometil)fenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1668	2-nitrofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1669	3-nitrofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1670	4-nitrofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1671	2-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1672	3-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1673	4-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1674	2,6-difluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1675	3,4-diclorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1676	2,4-diclorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1677	2-cloro-4-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1678	2-cloro-4,5-difluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1679	4-bromo-2-clorofenilo	Et	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1680	2-bromo-4-clorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1681	2-bromo-4-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1682	2-cloro-4-nitrofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1683	3,5-dicianofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1684	4-ciano-2-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1685	2-cloro-4-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1686	piridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1687	2-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1688	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1689	2-bromopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1690	2-yodopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1691	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1692	2-nitropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1693	2-cianopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 7 (6)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
7-1694	6-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1695	6-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1696	6-bromopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1697	6-yodopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1698	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1699	6-nitropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1700	6-cianopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1701	5-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1702	5-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1703	5-bromopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1704	5-yodopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1705	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	CN	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1706	5-nitropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1707	5-cianopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1708	4-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1709	4-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1710	4-bromopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1711	4-yodopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1712	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1713	4-nitropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1714	4-cianopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1715	2,6-dicloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1716	N-óxido de piridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1717	piridin-4-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1718	2-cloropiridin-4-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1719	3-bromopiridin-4-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1720	3,5-dicloropiridin-4-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1721	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1722	2,6-dicianopiridin-4-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1723	N-óxido de piridin-4-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1724	piridin-2-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1725	3-cloropiridin-2-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1726	4-bromopiridin-2-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1727	5-yodopiridin-2-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1728	6-cloropiridin-2-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1729	4-cianopiridin-2-ilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
7-1730	fenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
7-1731	2-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
7-1732	3-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
7-1733	4-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
7-1734	2-clorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
7-1735	3-clorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
7-1736	4-clorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
7-1737	2-bromofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
7-1738	3-bromofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
7-1739	4-bromofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
7-1740	2-yodofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
7-1741	3-yodofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
7-1742	4-yodofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
7-1743	2-(trifluorometil)fenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
7-1744	2-(trifluorometil)fenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
7-1745	4-(trifluorometil)fenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
7-1746	2-nitrofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
7-1747	3-nitrofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
7-1748	4-nitrofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
7-1749	2-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
7-1750	3-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
7-1751	4-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
7-1752	2,6-difluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
7-1753	3,4-diclorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃

7-1754	2,4-diclorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1755	2-cloro-4-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1756	2-cloro-4,5-difluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1757	4-bromo-2-clorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 7 (7)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
7-1758	2-bromo-4-clorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1759	2-bromo-4-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1760	2-cloro-4-nitrofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1761	3,5-dicianofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1762	4-ciano-2-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1763	2-cloro-4-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1764	piridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1765	2-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1766	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1767	2-bromopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1768	2-yodopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1769	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1770	2-nitropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1771	2-cianopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1772	6-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1773	6-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1774	6-bromopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1775	6-yodopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1776	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1777	6-nitropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1778	6-cianopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1779	5-fluoropiridin-3-ilo	C(O)Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1780	5-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1781	5-bromopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1782	5-yodopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1783	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1784	5-nitropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1785	5-cianopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1786	4-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1787	4-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1788	4-bromopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1789	4-yodopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1790	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1791	4-nitropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1792	4-cianopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1793	2,6-dicloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1794	N-óxido de piridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1795	piridin-4-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1796	2-cloropiridin-4-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1797	3-bromopiridin-4-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1798	3,5-dicloropiridin-4-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1799	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1800	2,6-dicianopiridin-4-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1801	N-óxido de piridin-4-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1802	piridin-2-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1803	3-cloropiridin-2-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1804	4-bromopiridin-2-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1805	5-yodopiridin-2-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1806	6-cloropiridin-2-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1807	4-cianopiridin-2-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-1808	fenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1809	2-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1810	3-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1811	4-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1812	2-clorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

7-1813	3-clorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1814	4-clorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1815	2-bromofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1816	3-bromofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1817	4-bromofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1818	2-yodofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1819	3-yodofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1820	4-yodofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1821	2-(trifluorometil)fenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 7 (8)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
7-1822	2-(trifluorometil)fenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1823	4-(trifluorometil)fenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1824	2-nitrofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1825	3-nitrofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1826	4-nitrofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1827	2-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1828	3-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1829	4-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1830	2,6-difluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1831	3,4-diclorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1832	2,4-diclorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1833	2-cloro-4-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1834	2-cloro-4,5-difluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1835	4-bromo-2-clorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1836	2-bromo-4-clorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1837	2-bromo-4-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1838	2-cloro-4-nitrofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1839	3,5-dicianofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1840	4-ciano-2-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1841	2-cloro-4-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1842	piridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1843	2-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1844	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1845	2-bromopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1846	2-yodopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1847	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1848	2-nitropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1849	2-cianopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1850	6-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1851	6-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1852	6-bromopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1853	6-yodopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1854	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1855	6-nitropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1856	6-cianopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1857	5-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1858	5-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1859	5-bromopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1860	5-yodopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1861	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1862	5-nitropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1863	5-cianopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1864	4-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1865	4-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1866	4-bromopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1867	4-yodopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1868	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1869	4-nitropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1870	4-cianopiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1871	2,6-dicloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

7-1872	N-óxido de piridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1873	piridin-4-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1874	2-cloropiridin-4-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1875	3-bromopiridin-4-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1876	3,5-dicloropiridin-4-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1877	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1878	2,6-dicianopiridin-4-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1879	N-óxido de piridin-4-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1880	piridin-2-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1881	3-cloropiridin-2-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1882	4-bromopiridin-2-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1883	5-yodopiridin-2-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1884	6-cloropiridin-2-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-1885	4-cianopiridin-2-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 7 (9)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
7-1886	fenilo	Me	H	F	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-1901	3-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-1902	4-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-1917	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-1942	fenilo	Me	H	F	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-1957	3-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-1958	4-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-1973	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-1998	fenilo	Me	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-2013	3-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-2014	4-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-2029	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-2054	fenilo	Me	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-2069	3-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-2070	4-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-2085	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-2110	fenilo	Me	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-2130	3-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-2131	4-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-2146	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-2178	fenilo	Me	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-2198	3-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-2199	4-cianofenilo	Me	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-2214	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-2246	fenilo	Me	H	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
7-2247	3-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
7-2248	4-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
7-2249	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
7-2250	fenilo	Me	H	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
7-2251	3-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
7-2252	4-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
7-2253	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
7-2254	fenilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
7-2274	3-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
7-2275	4-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
7-2290	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
7-2332	fenilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
7-2352	3-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
7-2353	4-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
7-2368	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
7-2410	fenilo	Me	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
7-2430	3-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
7-2431	4-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
7-2446	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
7-2488	fenilo	Me	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br

7-2508	3-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
7-2509	4-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
7-2524	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
7-2566	fenilo	Me	H	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
7-2586	3-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
7-2587	4-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
7-2602	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
7-2644	fenilo	Me	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-2664	3-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-2665	4-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-2680	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-2722	fenilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-2742	3-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-2743	4-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-2758	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-2800	fenilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-2820	3-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-2821	4-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-2836	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

Tabla 7 (10)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
7-2878	fenilo	Me	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-2898	3-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-2899	4-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-2914	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-2956	fenilo	Me	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-2976	3-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-2977	4-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-2992	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-3034	fenilo	Me	H	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-3054	3-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-3055	4-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-3070	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-3112	fenilo	Me	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-3132	3-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-3133	4-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-3148	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-3190	fenilo	Me	H	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-3191	fenilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-3211	3-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-3212	4-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-3227	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-3269	fenilo	Me	H	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-3270	fenilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-3290	3-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-3291	4-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-3306	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-3348	fenilo	Me	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-3368	3-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-3369	4-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-3384	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-3426	fenilo	Me	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-3446	3-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-3447	4-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-3462	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-3504	fenilo	Me	H	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-3524	3-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-3525	4-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-3582	fenilo	Me	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-3602	3-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-3603	4-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

7-3618	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-3660	fenilo	Me	H	H	F	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-3691	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	F	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-3716	fenilo	Me	H	H	F	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-3747	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	F	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-3772	fenilo	Me	H	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-3803	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-3828	fenilo	Me	H	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-3859	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-3884	fenilo	Me	H	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-3904	3-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-3905	4-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-3920	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-3952	fenilo	Me	H	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-3972	3-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-3973	4-cianofenilo	Me	H	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-3988	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-4020	fenilo	Me	H	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
7-4021	3-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
7-4022	4-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
7-4023	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
7-4024	fenilo	Me	H	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
7-4025	3-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
7-4026	4-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F

Tabla 7 (11)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
7-4027	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
7-4028	fenilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
7-4048	3-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
7-4049	4-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
7-4064	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
7-4106	fenilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
7-4126	3-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
7-4127	4-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
7-4142	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
7-4184	fenilo	Me	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
7-4204	3-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
7-4205	4-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
7-4220	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
7-4262	fenilo	Me	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
7-4282	3-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
7-4283	4-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
7-4298	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
7-4340	fenilo	Me	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
7-4360	3-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
7-4361	4-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
7-4376	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
7-4418	fenilo	Me	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-4438	3-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-4439	4-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-4454	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-4496	fenilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-4516	3-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-4517	4-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-4532	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-4574	fenilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-4594	3-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-4595	4-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-4610	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-4652	fenilo	Me	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-4672	3-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3

7-4673	4-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-4688	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-4730	fenilo	Me	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-4750	3-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-4751	4-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-4766	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-4808	fenilo	Me	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-4828	3-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-4829	4-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-4844	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-4886	fenilo	Me	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-4906	3-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-4907	4-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-4922	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-4964	fenilo	Me	H	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-4965	fenilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-4985	3-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-4986	4-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5001	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5043	fenilo	Me	H	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5044	fenilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5064	3-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5065	4-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5080	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5122	fenilo	Me	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5142	3-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5143	4-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5158	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5200	fenilo	Me	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 7 (12)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
7-5220	3-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5221	4-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5236	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5278	fenilo	Me	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5298	3-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5299	4-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5314	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5356	fenilo	Me	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5376	3-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5377	4-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5392	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5434	fenilo	Me	H	F	F	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-5465	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	F	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-5490	fenilo	Me	H	F	F	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-5521	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	F	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-5546	fenilo	Me	H	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-5577	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-5602	fenilo	Me	H	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-5633	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-5658	fenilo	Me	H	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5678	3-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5679	4-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5694	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5726	fenilo	Me	H	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5746	3-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5747	4-cianofenilo	Me	H	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5762	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5794	fenilo	Me	H	F	F	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
7-5795	fenilo	Me	H	F	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
7-5796	fenilo	Me	H	F	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3

7-5797	fenilo	Me	H	F	F	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5798	fenilo	Me	H	F	F	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5799	fenilo	Me	H	F	F	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-5800	fenilo	Me	H	F	F	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-5801	fenilo	Me	H	F	F	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5802	fenilo	Me	H	F	F	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5803	fenilo	Me	H	H	H	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
7-5804	fenilo	Me	H	H	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
7-5805	fenilo	Me	H	H	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-5806	fenilo	Me	H	H	H	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5807	fenilo	Me	H	H	H	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5808	fenilo	Me	H	H	H	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-5809	fenilo	Me	H	H	H	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-5810	fenilo	Me	H	H	H	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5811	fenilo	Me	H	H	H	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5812	fenilo	Me	H	H	H	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
7-5813	fenilo	Me	H	H	H	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
7-5814	fenilo	Me	H	H	H	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-5815	fenilo	Me	H	H	H	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5816	fenilo	Me	H	H	H	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5817	fenilo	Me	H	H	H	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-5818	fenilo	Me	H	H	H	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-5819	fenilo	Me	H	H	H	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5820	fenilo	Me	H	H	H	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5821	fenilo	Me	H	F	H	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
7-5822	fenilo	Me	H	F	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
7-5823	fenilo	Me	H	F	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-5824	fenilo	Me	H	F	H	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5825	fenilo	Me	H	F	H	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5826	fenilo	Me	H	F	H	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-5827	fenilo	Me	H	F	H	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-5828	fenilo	Me	H	F	H	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5829	fenilo	Me	H	F	H	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5830	fenilo	Me	H	F	H	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl

Tabla 7 (13)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
7-5831	fenilo	Me	H	F	H	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
7-5832	fenilo	Me	H	F	H	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-5833	fenilo	Me	H	F	H	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5834	fenilo	Me	H	F	H	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5835	fenilo	Me	H	F	H	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-5836	fenilo	Me	H	F	H	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-5837	fenilo	Me	H	F	H	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5838	fenilo	Me	H	F	H	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5839	fenilo	Me	H	H	F	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
7-5840	fenilo	Me	H	H	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
7-5841	fenilo	Me	H	H	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-5842	fenilo	Me	H	H	F	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5843	fenilo	Me	H	H	F	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5844	fenilo	Me	H	H	F	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-5845	fenilo	Me	H	H	F	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-5846	fenilo	Me	H	H	F	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5847	fenilo	Me	H	H	F	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5848	fenilo	Me	H	H	F	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
7-5849	fenilo	Me	H	H	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
7-5850	fenilo	Me	H	H	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-5851	fenilo	Me	H	H	F	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5852	fenilo	Me	H	H	F	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5853	fenilo	Me	H	H	F	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-5854	fenilo	Me	H	H	F	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-5855	fenilo	Me	H	H	F	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

7-5856	fenilo	Me	H	H	F	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5857	fenilo	Me	H	H	H	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
7-5858	fenilo	Me	H	H	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
7-5859	fenilo	Me	H	H	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-5860	fenilo	Me	H	H	H	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5861	fenilo	Me	H	H	H	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5862	fenilo	Me	H	H	H	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-5863	fenilo	Me	H	H	H	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-5864	fenilo	Me	H	H	H	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5865	fenilo	Me	H	H	H	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5866	fenilo	Me	H	F	F	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
7-5867	fenilo	Me	H	F	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
7-5868	fenilo	Me	H	F	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-5869	fenilo	Me	H	F	F	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5870	fenilo	Me	H	F	F	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5871	fenilo	Me	H	F	F	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-5872	fenilo	Me	H	F	F	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-5873	fenilo	Me	H	F	F	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5874	fenilo	Me	H	F	F	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5875	fenilo	Me	H	F	H	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
7-5876	fenilo	Me	H	F	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
7-5877	fenilo	Me	H	F	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-5878	fenilo	Me	H	F	H	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5879	fenilo	Me	H	F	H	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5880	fenilo	Me	H	F	H	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-5881	fenilo	Me	H	F	H	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-5882	fenilo	Me	H	F	H	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5883	fenilo	Me	H	F	H	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5884	fenilo	Me	H	H	F	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
7-5885	fenilo	Me	H	H	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
7-5886	fenilo	Me	H	H	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-5887	fenilo	Me	H	H	F	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5888	fenilo	Me	H	H	F	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5889	fenilo	Me	H	H	F	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-5890	fenilo	Me	H	H	F	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-5891	fenilo	Me	H	H	F	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5892	fenilo	Me	H	H	F	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5893	fenilo	Me	H	F	F	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl

Tabla 7 (14)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₂	Y ₃	Y ₃	Y ₄	Y ₅
7-5894	fenilo	Me	H	F	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
7-5895	fenilo	Me	H	F	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
7-5896	fenilo	Me	H	F	F	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5897	fenilo	Me	H	F	F	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5898	fenilo	Me	H	F	F	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-5899	fenilo	Me	H	F	F	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
7-5900	fenilo	Me	H	F	F	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5901	fenilo	Me	H	F	F	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
7-5902	fenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
7-5903	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
7-5904	3-fluorofenilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-5905	4-fluorofenilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
7-5906	3-fluorofenilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
7-5907	4-fluorofenilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
7-5908	4-(metilsulfonil)fenilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5909	piridin-5-ilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5910	3-ciano-5-(metoxicarbonil)fenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
7-5911	fenilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	pentafluoroetilo	H	CF3
7-5912	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	pentafluoroetilo	H	CF3

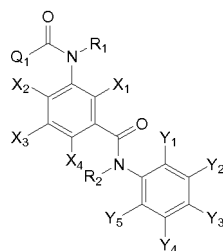


Tabla 8 (1)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₂	Y ₃	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-1	fenilo	H	Me	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
8-2	3-cianofenilo	H	Me	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
8-3	4-cianofenilo	H	Me	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
8-4	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
8-5	fenilo	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
8-12	3-cianofenilo	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
8-13	4-cianofenilo	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
8-24	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
8-38	fenilo	H	Me	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
8-45	3-cianofenilo	H	Me	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
8-46	4-cianofenilo	H	Me	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
8-57	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
8-71	fenilo	H	Me	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-78	3-cianofenilo	H	Me	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-79	4-cianofenilo	H	Me	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-90	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-104	fenilo	H	Me	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
8-105	fenilo	H	Me	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
8-106	fenilo	H	Me	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-107	fenilo	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
8-108	fenilo	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-109	fenilo	H	Me	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-110	fenilo	H	Me	H	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
8-111	fenilo	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
8-131	3-cianofenilo	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
8-132	4-cianofenilo	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
8-147	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
8-189	fenilo	H	Me	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
8-190	fenilo	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
8-210	3-cianofenilo	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
8-211	4-cianofenilo	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
8-226	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
8-268	fenilo	H	Me	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
8-288	3-cianofenilo	H	Me	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
8-289	4-cianofenilo	H	Me	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
8-304	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
8-305	2-bromopiridin-3-ilo	H	Me	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
8-346	fenilo	H	Me	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
8-366	3-cianofenilo	H	Me	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
8-367	4-cianofenilo	H	Me	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
8-382	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
8-424	fenilo	H	Me	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
8-444	3-cianofenilo	H	Me	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
8-445	4-cianofenilo	H	Me	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
8-460	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
8-502	fenilo	H	Me	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
8-522	3-cianofenilo	H	Me	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
8-523	4-cianofenilo	H	Me	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
8-538	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
8-580	fenilo	H	Me	H	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
8-611	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃

8-636	fenilo	H	Me	H	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-667	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-692	fenilo	H	Me	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-723	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3

Tabla 8 (2)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-748	fenilo	H	Me	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-779	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-804	fenilo	H	Me	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-824	3-cianofenilo	H	Me	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-825	4-cianofenilo	H	Me	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-840	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-841	2-bromopiridin-3-ilo	H	Me	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-872	fenilo	H	Me	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-892	3-cianofenilo	H	Me	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-893	4-cianofenilo	H	Me	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-908	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-940	fenilo	H	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
8-941	3-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
8-942	4-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
8-943	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
8-944	fenilo	H	Me	F	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
8-945	3-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
8-946	4-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
8-947	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
8-948	fenilo	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
8-952	2-clorofenilo	H	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
8-956	3-bromofenilo	H	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
8-961	2-(trifluorometil)fenilo	H	i-Pr	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	I
8-964	2-nitrofenilo	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
8-968	3-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
8-969	4-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
8-970	2,6-difluorofenilo	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	I
8-982	piridin-3-ilo	H	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	I
8-984	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
8-1026	fenilo	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
8-1046	3-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
8-1047	4-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
8-1062	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
8-1104	fenilo	H	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
8-1124	3-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
8-1125	4-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
8-1140	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
8-1182	fenilo	H	Me	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
8-1202	3-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
8-1203	4-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
8-1218	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
8-1260	fenilo	H	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
8-1280	3-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
8-1281	4-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
8-1296	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
8-1338	fenilo	H	Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-1358	3-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-1359	4-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-1374	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-1416	fenilo	H	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-1417	fenilo	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-1431	3-(trifluorometil)fenilo	H	Et	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-1437	3-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-1438	4-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-1442	2-cloro-4-fluorofenilo	H	n-Pr	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

8-1453	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-1459	6-fluoropiridin-3-ilo	H	i-Pr	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-1475	4-bromopiridin-3-ilo	H	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C ₃ F ₇
8-1482	piridin-4-ilo	H	CN	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-1495	fenilo	H	Me	F	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-1496	fenilo	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-1504	3-bromofenilo	H	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-1511	4-(trifluorometil)fenilo	H	NH ₂	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-1516	3-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 8 (3)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
8-1517	4-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-1524	2-bromo-4-clorofenilo	H	C(O)OMe	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-1532	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-1545	5-fluoropiridin-3-ilo	H	C(O)OEt	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C ₂ F ₅
8-1554	4-bromopiridin-3-ilo	H	C(O)C(O)Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-1557	4-nitropiridin-3-ilo	H	C(O)C(O)Et	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C ₃ F ₇
8-1571	5-yodopiridin-2-ilo	H	C(O)Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-1573	4-cianopiridin-2-ilo	H	C(O)Et	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C ₂ F ₅
8-1574	fenilo	H	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-1588	3-(trifluorometil)fenilo	H	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-1594	3-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-1595	4-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-1606	4-ciano-2-fluorofenilo	H	S(O) ₂ Et	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-1610	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-1621	6-nitropiridin-3-ilo	H	CH ₂ Ph	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-1630	4-fluoropiridin-3-ilo	H	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-1651	4-cianopiridin-2-ilo	H	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-1652	fenilo	H	Me	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-1672	3-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-1673	4-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-1679	4-bromo-2-clorofenilo	H	Et	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-1688	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-1705	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	CN	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-1730	fenilo	H	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-1750	3-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-1751	4-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-1766	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-1779	5-fluoropiridin-3-ilo	H	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-1808	fenilo	H	Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-1828	3-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-1829	4-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-1844	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-1886	fenilo	H	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
8-1901	3-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
8-1902	4-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
8-1917	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
8-1942	fenilo	H	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
8-1957	3-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
8-1958	4-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
8-1973	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
8-1998	fenilo	H	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
8-2013	3-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
8-2014	4-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
8-2029	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
8-2054	fenilo	H	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
8-2069	3-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
8-2070	4-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
8-2085	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
8-2110	fenilo	H	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

8-2130	3-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-2131	4-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-2146	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-2178	fenilo	H	Me	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-2198	3-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-2199	4-cianofenilo	H	Me	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-2214	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-2246	fenilo	H	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
8-2247	3-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
8-2248	4-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
8-2249	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
8-2250	fenilo	H	Me	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
8-2251	3-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
8-2252	4-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
8-2253	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F

Tabla 8 (4)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
8-2254	fenilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
8-2274	3-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
8-2275	4-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
8-2290	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
8-2332	fenilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
8-2352	3-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
8-2353	4-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
8-2368	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
8-2410	fenilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
8-2430	3-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
8-2431	4-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
8-2446	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
8-2488	fenilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
8-2508	3-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
8-2509	4-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
8-2524	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
8-2566	fenilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
8-2586	3-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
8-2587	4-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
8-2602	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
8-2644	fenilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-2664	3-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-2665	4-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-2680	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-2722	fenilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-2742	3-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-2743	4-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-2758	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-2800	fenilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-2820	3-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-2821	4-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-2836	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-2878	fenilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-2898	3-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-2899	4-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-2914	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-2956	fenilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-2976	3-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-2977	4-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-2992	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-3034	fenilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-3054	3-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-3055	4-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-3070	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3

8-3112	fenilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-3132	3-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-3133	4-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-3148	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-3190	fenilo	H	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-3191	fenilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-3211	3-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-3212	4-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-3227	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-3269	fenilo	H	Me	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-3270	fenilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-3290	3-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-3291	4-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-3306	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-3348	fenilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-3368	3-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-3369	4-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-3384	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-3426	fenilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-3446	3-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-3447	4-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 8 (5)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-3462	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-3504	fenilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-3524	3-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-3525	4-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-3540	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-3582	fenilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-3602	3-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-3603	4-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-3618	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-3660	fenilo	H	Me	H	F	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-3691	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	F	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-3716	fenilo	H	Me	H	F	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-3747	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	F	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-3772	fenilo	H	Me	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-3803	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-3828	fenilo	H	Me	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-3859	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-3884	fenilo	H	Me	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-3904	3-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-3905	4-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-3920	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-3952	fenilo	H	Me	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-3972	3-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-3973	4-cianofenilo	H	Me	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-3988	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-4020	fenilo	H	Me	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
8-4021	3-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
8-4022	4-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
8-4023	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
8-4024	fenilo	H	Me	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
8-4025	3-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
8-4026	4-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
8-4027	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
8-4028	fenilo	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
8-4048	3-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
8-4049	4-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
8-4064	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
8-4106	fenilo	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl

8-4126	3-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
8-4127	4-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
8-4142	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
8-4184	fenilo	H	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
8-4204	3-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
8-4205	4-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
8-4220	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
8-4262	fenilo	H	Me	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
8-4282	3-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
8-4283	4-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
8-4298	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
8-4340	fenilo	H	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
8-4360	3-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
8-4361	4-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
8-4376	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
8-4418	fenilo	H	Me	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-4438	3-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-4439	4-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-4454	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-4496	fenilo	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-4516	3-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-4517	4-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-4532	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-4574	fenilo	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-4594	3-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-4595	4-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

Tabla 8 (6)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
8-4610	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-4652	fenilo	H	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-4672	3-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-4673	4-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-4688	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-4730	fenilo	H	Me	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-4750	3-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-4751	4-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-4808	fenilo	H	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-4828	3-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-4829	4-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-4844	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-4886	fenilo	H	Me	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-4906	3-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-4907	4-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-4922	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-4964	fenilo	H	Me	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-4965	fenilo	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-4985	3-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-4986	4-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5001	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5043	fenilo	H	Me	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5044	fenilo	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5064	3-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5065	4-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5080	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5122	fenilo	H	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5142	3-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5143	4-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5158	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5200	fenilo	H	Me	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5220	3-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5221	4-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

8-5236	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5278	fenilo	H	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5298	3-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5299	4-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5314	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5356	fenilo	H	Me	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5376	3-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5377	4-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5392	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5434	fenilo	H	Me	F	F	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-5465	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	F	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-5490	fenilo	H	Me	F	F	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-5521	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	F	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-5546	fenilo	H	Me	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-5577	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-5602	fenilo	H	Me	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-5633	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-5678	3-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5679	4-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5694	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5726	fenilo	H	Me	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5746	3-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5747	4-cianofenilo	H	Me	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5762	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5794	fenilo	H	Me	F	F	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
8-5795	fenilo	H	Me	F	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
8-5796	fenilo	H	Me	F	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-5797	fenilo	H	Me	F	F	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5798	fenilo	H	Me	F	F	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5799	fenilo	H	Me	F	F	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-5800	fenilo	H	Me	F	F	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

Tabla 8 (7)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
8-5801	fenilo	H	Me	F	F	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5802	fenilo	H	Me	F	F	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5803	fenilo	H	Me	H	H	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
8-5804	fenilo	H	Me	H	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
8-5805	fenilo	H	Me	H	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-5806	fenilo	H	Me	H	H	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5807	fenilo	H	Me	H	H	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5808	fenilo	H	Me	H	H	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-5809	fenilo	H	Me	H	H	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-5810	fenilo	H	Me	H	H	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5811	fenilo	H	Me	H	H	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5812	fenilo	H	Me	H	H	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
8-5813	fenilo	H	Me	H	H	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
8-5814	fenilo	H	Me	H	H	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-5815	fenilo	H	Me	H	H	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5816	fenilo	H	Me	H	H	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5817	fenilo	H	Me	H	H	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-5818	fenilo	H	Me	H	H	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-5819	fenilo	H	Me	H	H	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5820	fenilo	H	Me	H	H	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5821	fenilo	H	Me	F	H	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
8-5822	fenilo	H	Me	F	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
8-5823	fenilo	H	Me	F	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-5824	fenilo	H	Me	F	H	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5825	fenilo	H	Me	F	H	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5826	fenilo	H	Me	F	H	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-5827	fenilo	H	Me	F	H	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-5828	fenilo	H	Me	F	H	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

8-5829	fenilo	H	Me	F	H	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5830	fenilo	H	Me	F	H	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
8-5831	fenilo	H	Me	F	H	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
8-5832	fenilo	H	Me	F	H	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-5833	fenilo	H	Me	F	H	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5834	fenilo	H	Me	F	H	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5835	fenilo	H	Me	F	H	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-5836	fenilo	H	Me	F	H	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-5837	fenilo	H	Me	F	H	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5838	fenilo	H	Me	F	H	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5839	fenilo	H	Me	H	F	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
8-5840	fenilo	H	Me	H	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
8-5841	fenilo	H	Me	H	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-5842	fenilo	H	Me	H	F	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5843	fenilo	H	Me	H	F	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5844	fenilo	H	Me	H	F	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-5845	fenilo	H	Me	H	F	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-5846	fenilo	H	Me	H	F	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5847	fenilo	H	Me	H	F	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5848	fenilo	H	Me	H	F	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
8-5849	fenilo	H	Me	H	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
8-5850	fenilo	H	Me	H	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-5851	fenilo	H	Me	H	F	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5852	fenilo	H	Me	H	F	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5853	fenilo	H	Me	H	F	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-5854	fenilo	H	Me	H	F	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-5855	fenilo	H	Me	H	F	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5856	fenilo	H	Me	H	F	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5857	fenilo	H	Me	H	H	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
8-5858	fenilo	H	Me	H	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
8-5859	fenilo	H	Me	H	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-5860	fenilo	H	Me	H	H	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5861	fenilo	H	Me	H	H	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5862	fenilo	H	Me	H	H	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-5863	fenilo	H	Me	H	H	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-5864	fenilo	H	Me	H	H	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 8 (8)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₂	Y ₃	Y ₃	Y ₄	Y ₅
8-5865	fenilo	H	Me	H	H	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5866	fenilo	H	Me	F	F	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
8-5867	fenilo	H	Me	F	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
8-5868	fenilo	H	Me	F	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-5869	fenilo	H	Me	F	F	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5870	fenilo	H	Me	F	F	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5871	fenilo	H	Me	F	F	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-5872	fenilo	H	Me	F	F	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-5873	fenilo	H	Me	F	F	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5874	fenilo	H	Me	F	F	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5875	fenilo	H	Me	F	H	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
8-5876	fenilo	H	Me	F	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
8-5877	fenilo	H	Me	F	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-5878	fenilo	H	Me	F	H	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5879	fenilo	H	Me	F	H	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5880	fenilo	H	Me	F	H	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-5881	fenilo	H	Me	F	H	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-5882	fenilo	H	Me	F	H	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5883	fenilo	H	Me	F	H	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5884	fenilo	H	Me	H	F	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
8-5885	fenilo	H	Me	H	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
8-5886	fenilo	H	Me	H	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-5887	fenilo	H	Me	H	F	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

8-5888	fenilo	H	Me	H	F	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5889	fenilo	H	Me	H	F	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-5890	fenilo	H	Me	H	F	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-5891	fenilo	H	Me	H	F	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5892	fenilo	H	Me	H	F	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5893	fenilo	H	Me	F	F	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
8-5894	fenilo	H	Me	F	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
8-5895	fenilo	H	Me	F	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
8-5896	fenilo	H	Me	F	F	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5897	fenilo	H	Me	F	F	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
8-5898	fenilo	H	Me	F	F	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
8-5899	fenilo	H	Me	F	F	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
8-5900	fenilo	H	Me	F	F	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
8-5901	fenilo	H	Me	F	F	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

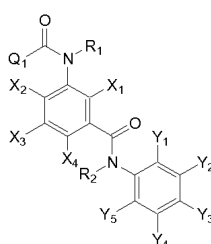


Tabla 9 (1)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-1	fenilo	Me	Me	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
9-2	3-cianofenilo	Me	Me	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
9-3	4-cianofenilo	Me	Me	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
9-4	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
9-5	fenilo	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
9-12	3-cianofenilo	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
9-13	4-cianofenilo	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
9-24	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
9-38	fenilo	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
9-45	3-cianofenilo	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
9-46	4-cianofenilo	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
9-57	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
9-71	fenilo	Me	Me	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
9-78	3-cianofenilo	Me	Me	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
9-79	4-cianofenilo	Me	Me	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
9-90	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
9-109	fenilo	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
9-112	fenilo	Me	Me	H	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-113	fenilo	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-133	3-cianofenilo	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-134	4-cianofenilo	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-149	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-191	fenilo	Me	Me	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-192	fenilo	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-212	3-cianofenilo	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-213	4-cianofenilo	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-228	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-270	fenilo	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-290	3-cianofenilo	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-291	4-cianofenilo	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-306	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-348	fenilo	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-368	3-cianofenilo	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-369	4-cianofenilo	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-384	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-426	fenilo	Me	Me	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

9-446	3-cianofenilo	Me	Me	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-447	4-cianofenilo	Me	Me	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-462	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-504	fenilo	Me	Me	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-524	3-cianofenilo	Me	Me	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-525	4-cianofenilo	Me	Me	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-540	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-778	fenilo	Me	Me	H	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-809	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-834	fenilo	Me	Me	H	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-865	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-890	fenilo	Me	Me	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-921	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-946	fenilo	Me	Me	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-977	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-1002	fenilo	Me	Me	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-1022	3-cianofenilo	Me	Me	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-1023	4-cianofenilo	Me	Me	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-1038	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 9 (2)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-1070	fenilo	Me	Me	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-1090	3-cianofenilo	Me	Me	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-1091	4-cianofenilo	Me	Me	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-1106	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-1334	fenilo	Me	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
9-1335	3-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
9-1336	4-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
9-1337	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
9-1338	fenilo	Me	Me	F	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
9-1339	3-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
9-1340	4-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
9-1341	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
9-1342	fenilo	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
9-1362	3-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
9-1363	4-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
9-1378	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
9-1420	fenilo	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
9-1440	3-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
9-1441	4-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
9-1456	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
9-1498	fenilo	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
9-1518	3-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
9-1519	4-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
9-1534	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
9-1576	fenilo	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
9-1596	3-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
9-1597	4-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
9-1612	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
9-1654	fenilo	Me	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
9-1674	3-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
9-1675	4-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
9-1690	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
9-1732	fenilo	Me	Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
9-1752	3-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
9-1753	4-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
9-1768	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
9-2006	fenilo	Me	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2007	fenilo	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2019	4-yodofenilo	Me	Et	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
9-2021	3-(trifluorometil)fenilo	Et	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5

9-2027	3-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2028	4-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2030	3,4-diclorofenilo	Me	n-Pr	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2032	2-cloro-4-difluorofenilo	n-Pr	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2043	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2047	2-nitropiridin-3-ilo	Me	i-Pr	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2049	6-fluoropiridin-3-ilo	i-Pr	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2063	4-fluoropiridin-3-ilo	Me	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
9-2065	4-bromopiridin-3-ilo	CH ₂ CH=CH ₂	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
9-2070	2,6-dicloropiridin-3-ilo	Me	CN	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2072	piridin-4-ilo	CN	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2085	fenilo	Me	Me	F	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2086	fenilo	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2092	4-clorofenilo	Me	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2094	3-bromofenilo	CH ₂ C≡CH	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2099	2-(trifluorometil)fenilo	Me	NH ₂	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
9-2101	4-(trifluorometil)fenilo	NH ₂	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2106	3-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2107	4-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2112	2-cloro-4,5-difluorofenilo	Me	C(O)OMe	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2114	2-bromo-4-clorofenilo	C(O)OMe	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2122	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2133	6-nitropiridin-3-ilo	Me	C(O)OEt	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2135	5-fluoropiridin-3-ilo	C(O)OEt	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5

Tabla 9 (3)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-2142	4-fluoropiridin-3-ilo	Me	C(O)C(O)Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
9-2144	4-bromopiridin-3-ilo	C(O)C(O)Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2145	4-yodopiridin-3-ilo	Me	C(O)C(O)Et	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2147	4-nitropiridin-3-ilo	C(O)C(O)Et	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	rC3F7
9-2156	2,6-dicianopiridin-4-ilo	Me	C(O)Et	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2159	3-cloropiridin-2-ilo	Me	C(O)Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2161	5-yodopiridin-2-ilo	C(O)Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2163	4-cianopiridin-2-ilo	C(O)Et	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
9-2164	fenilo	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2176	4-yodofenilo	Me	S(O)2Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2178	3-(trifluorometil)fenilo	S(O)2Me	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2184	3-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2185	4-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2194	2-cloro-4-nitrofenilo	Me	S(O)2Et	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2196	4-ciano-2-fluorofenilo	S(O)2Et	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2200	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2209	6-yodopiridin-3-ilo	Me	CH ₂ Ph	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2211	6-nitropiridin-3-ilo	CH ₂ Ph	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2218	5-nitropiridin-3-ilo	Me	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2220	4-fluoropiridin-3-ilo	CH ₂ (3-Py)	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2239	5-yodopiridin-2-ilo	Me	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2241	4-cianopiridin-2-ilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2242	fenilo	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2262	3-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2263	4-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2267	2-cloro-4-difluorofenilo	Me	Et	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2269	4-bromo-2-clorofenilo	Et	Me	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2278	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2293	5-bromopiridin-3-ilo	Me	CN	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2295	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	CN	Me	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2320	fenilo	Me	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2322	3-fluorofenilo	Me	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2340	3-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2341	4-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2356	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2367	6-nitropiridin-3-ilo	Me	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2369	5-fluoropiridin-3-ilo	C(O)Me	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2398	fenilo	Me	Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2418	3-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2419	4-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

9-2434	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2476	fenilo	Et	Et	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2477	fenilo	Et	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2478	fenilo	Et	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2479	fenilo	Et	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2480	fenilo	Et	CN	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2481	fenilo	Et	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2482	fenilo	Et	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2483	fenilo	Et	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2484	fenilo	Et	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2485	fenilo	Et	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2486	fenilo	Et	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2487	fenilo	Et	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2488	fenilo	Et	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2489	fenilo	Et	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2490	fenilo	n-Pr	Et	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2491	fenilo	n-Pr	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2492	fenilo	n-Pr	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2493	fenilo	n-Pr	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2494	fenilo	n-Pr	CN	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2495	fenilo	n-Pr	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2496	fenilo	n-Pr	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2497	fenilo	n-Pr	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2498	fenilo	n-Pr	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 9 (4)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-2499	fenilo	n-Pr	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2500	fenilo	n-Pr	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2501	fenilo	n-Pr	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2502	fenilo	n-Pr	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2503	fenilo	n-Pr	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2504	fenilo	i-Pr	Et	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2505	fenilo	i-Pr	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2506	fenilo	i-Pr	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2507	fenilo	i-Pr	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2508	fenilo	i-Pr	CN	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2509	fenilo	i-Pr	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2510	fenilo	i-Pr	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2511	fenilo	i-Pr	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2512	fenilo	i-Pr	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2513	fenilo	i-Pr	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2514	fenilo	i-Pr	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2515	fenilo	i-Pr	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2516	fenilo	i-Pr	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2517	fenilo	i-Pr	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2518	fenilo	CH ₂ CH=CH ₂	Et	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2519	fenilo	CH ₂ CH=CH ₂	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2520	fenilo	CH ₂ CH=CH ₂	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2521	fenilo	CH ₂ CH=CH ₂	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2522	fenilo	CH ₂ CH=CH ₂	CN	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2523	fenilo	CH ₂ CH=CH ₂	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2524	fenilo	CH ₂ CH=CH ₂	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2525	fenilo	CH ₂ CH=CH ₂	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2526	fenilo	CH ₂ CH=CH ₂	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2527	fenilo	CH ₂ CH=CH ₂	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2528	fenilo	CH ₂ CH=CH ₂	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2529	fenilo	CH ₂ CH=CH ₂	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2530	fenilo	CH ₂ CH=CH ₂	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2531	fenilo	CH ₂ CH=CH ₂	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2532	fenilo	CN	Et	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2533	fenilo	CN	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2534	fenilo	CN	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2535	fenilo	CN	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2536	fenilo	CN	CN	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

9-2537	fenilo	CN	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2538	fenilo	CN	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2539	fenilo	CN	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2540	fenilo	CN	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2541	fenilo	CN	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2542	fenilo	CN	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2543	fenilo	CN	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2544	fenilo	CN	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2545	fenilo	CN	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2546	fenilo	CH ₂ C≡CH	Et	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2547	fenilo	CH ₂ C≡CH	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2548	fenilo	CH ₂ C≡CH	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2549	fenilo	CH ₂ C≡CH	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2550	fenilo	CH ₂ C≡CH	CN	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2551	fenilo	CH ₂ C≡CH	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2552	fenilo	CH ₂ C≡CH	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2553	fenilo	CH ₂ C≡CH	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2554	fenilo	CH ₂ C≡CH	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2555	fenilo	CH ₂ C≡CH	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2556	fenilo	CH ₂ C≡CH	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2557	fenilo	CH ₂ C≡CH	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2558	fenilo	CH ₂ C≡CH	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2559	fenilo	CH ₂ C≡CH	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2560	fenilo	NH ₂	Et	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2561	fenilo	NH ₂	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2562	fenilo	NH ₂	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2563	fenilo	NH ₂	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃

Tabla 9 (5)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-2564	fenilo	NH ₂	CN	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2565	fenilo	NH ₂	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2566	fenilo	NH ₂	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2567	fenilo	NH ₂	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2568	fenilo	NH ₂	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2569	fenilo	NH ₂	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2570	fenilo	NH ₂	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2571	fenilo	NH ₂	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2572	fenilo	NH ₂	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2573	fenilo	NH ₂	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2574	fenilo	C(O)OMe	Et	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2575	fenilo	C(O)OMe	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2576	fenilo	C(O)OMe	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2577	fenilo	C(O)OMe	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2578	fenilo	C(O)OMe	CN	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2579	fenilo	C(O)OMe	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2580	fenilo	C(O)OMe	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2581	fenilo	C(O)OMe	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2582	fenilo	C(O)OMe	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2583	fenilo	C(O)OMe	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2584	fenilo	C(O)OMe	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2585	fenilo	C(O)OMe	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2586	fenilo	C(O)OMe	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2587	fenilo	C(O)OMe	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2588	fenilo	C(O)C(O)OMe	Et	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2589	fenilo	C(O)C(O)OMe	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2590	fenilo	C(O)C(O)OMe	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2591	fenilo	C(O)C(O)OMe	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2592	fenilo	C(O)C(O)OMe	CN	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2593	fenilo	C(O)C(O)OMe	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2594	fenilo	C(O)C(O)OMe	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2595	fenilo	C(O)C(O)OMe	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃

9-2596	fenilo	C(O)C(O)OMe	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2597	fenilo	C(O)C(O)OMe	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2598	fenilo	C(O)C(O)OMe	S(O)2Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2599	fenilo	C(O)C(O)OMe	CH2Ph	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2600	fenilo	C(O)C(O)OMe	CH2(3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2601	fenilo	C(O)C(O)OMe	CH2(3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2602	fenilo	C(O)Me	Et	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2603	fenilo	C(O)Me	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2604	fenilo	C(O)Me	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2605	fenilo	C(O)Me	CH2CH=CH2	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2606	fenilo	C(O)Me	CN	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2607	fenilo	C(O)Me	CH2C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2608	fenilo	C(O)Me	NH2	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2609	fenilo	C(O)Me	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2610	fenilo	C(O)Me	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2611	fenilo	C(O)Me	C(O)Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-2612	fenilo	C(O)Me	S(O)2Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2613	fenilo	C(O)Me	CH2Ph	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2614	fenilo	C(O)Me	CH2(3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2615	fenilo	C(O)Me	CH2(3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2616	fenilo	S(O)2Me	Et	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2617	fenilo	S(O)2Me	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2618	fenilo	S(O)2Me	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2619	fenilo	S(O)2Me	CH2CH=CH2	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2620	fenilo	S(O)2Me	CN	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2621	fenilo	S(O)2Me	CH2C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2622	fenilo	S(O)2Me	NH2	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2623	fenilo	S(O)2Me	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2624	fenilo	S(O)2Me	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2625	fenilo	S(O)2Me	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2626	fenilo	S(O)2Me	S(O)2Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2627	fenilo	S(O)2Me	CH2Ph	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 9 (6)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-2628	fenilo	S(O)2Me	CH2(3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2629	fenilo	S(O)2Me	CH2(3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2630	fenilo	CH2Ph	Et	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2631	fenilo	CH2Ph	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2632	fenilo	CH2Ph	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2633	fenilo	CH2Ph	CH2CH=CH2	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2634	fenilo	CH2Ph	CN	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2635	fenilo	CH2Ph	CH2C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2636	fenilo	CH2Ph	NH2	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2637	fenilo	CH2Ph	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2638	fenilo	CH2Ph	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2639	fenilo	CH2Ph	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2640	fenilo	CH2Ph	S(O)2Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2641	fenilo	CH2Ph	CH2Ph	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2642	fenilo	CH2Ph	CH2(3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2643	fenilo	CH2Ph	CH2(3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2644	fenilo	CH2(3-Py)	Et	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2645	fenilo	CH2(3-Py)	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2646	fenilo	CH2(3-Py)	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2647	fenilo	CH2(3-Py)	CH2CH=CH2	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2648	fenilo	CH2(3-Py)	CN	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2649	fenilo	CH2(3-Py)	CH2C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2650	fenilo	CH2(3-Py)	NH2	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2651	fenilo	CH2(3-Py)	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2652	fenilo	CH2(3-Py)	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2653	fenilo	CH2(3-Py)	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2654	fenilo	CH2(3-Py)	S(O)2Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2655	fenilo	CH2(3-Py)	CH2Ph	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2656	fenilo	CH2(3-Py)	CH2(3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2657	fenilo	CH2(3-Py)	CH2(3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-2658	fenilo	CH2(3-Py-N-óxido)	Et	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

9-2659	fenilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2660	fenilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2661	fenilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2662	fenilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	CN	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2663	fenilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2664	fenilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2665	fenilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2666	fenilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2667	fenilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2668	fenilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2669	fenilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2670	fenilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2671	fenilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2672	fenilo	Me	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
9-2687	3-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
9-2688	4-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
9-2703	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
9-2728	fenilo	Me	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
9-2743	3-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
9-2744	4-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
9-2759	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	H	H	H	OCF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
9-2784	fenilo	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
9-2799	3-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
9-2800	4-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
9-2815	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
9-2840	fenilo	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
9-2855	3-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
9-2856	4-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃

Tabla 9 (7)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-2871	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
9-2896	fenilo	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
9-2916	3-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
9-2917	4-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
9-2932	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
9-2964	fenilo	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2984	3-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-2985	4-cianofenilo	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-3000	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	H	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
9-3228	fenilo	Me	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
9-3229	3-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
9-3230	4-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
9-3231	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
9-3232	fenilo	Me	Me	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
9-3233	3-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
9-3234	4-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
9-3235	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
9-3236	fenilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
9-3256	3-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
9-3257	4-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
9-3272	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
9-3314	fenilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
9-3334	3-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
9-3335	4-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
9-3350	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
9-3392	fenilo	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
9-3412	3-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
9-3413	4-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
9-3428	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
9-3470	fenilo	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
9-3490	3-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
9-3491	4-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
9-3506	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
9-3548	fenilo	Me	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I

9-3568	3-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
9-3569	4-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
9-3584	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
9-3626	fenilo	Me	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
9-3646	3-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
9-3647	4-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
9-3662	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
9-3900	fenilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-3920	3-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-3921	4-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-3936	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-3978	fenilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-3998	3-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-3999	4-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-4014	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-4056	fenilo	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-4076	3-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-4077	4-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-4092	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-4134	fenilo	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-4154	3-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-4155	4-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-4170	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-4212	fenilo	Me	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-4232	3-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-4233	4-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-4248	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-4290	fenilo	Me	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-4310	3-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-4311	4-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-4326	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-4564	fenilo	Me	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-4565	fenilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-4585	3-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-4586	4-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 9 (8)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-4601	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-4643	fenilo	Me	Me	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-4644	fenilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-4664	3-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-4665	4-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-4680	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-4722	fenilo	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-4742	3-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-4743	4-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-4758	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-4800	fenilo	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-4820	3-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-4821	4-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-4836	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-4878	fenilo	Me	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-4898	3-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-4899	4-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-4914	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-4956	fenilo	Me	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-4976	3-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-4977	4-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-4992	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-5230	fenilo	Me	Me	H	F	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-5261	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	F	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3

9-5286	fenilo	Me	Me	H	F	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-5317	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	F	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-5342	fenilo	Me	Me	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-5373	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-5398	fenilo	Me	Me	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-5429	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-5454	fenilo	Me	Me	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-5474	3-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-5475	4-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-5490	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-5522	fenilo	Me	Me	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-5542	3-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-5543	4-cianofenilo	Me	Me	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-5558	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-5786	fenilo	Me	Me	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
9-5787	3-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
9-5788	4-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
9-5789	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
9-5790	fenilo	Me	Me	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
9-5791	3-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
9-5792	4-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
9-5793	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
9-5794	fenilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
9-5814	3-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
9-5815	4-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
9-5830	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
9-5872	fenilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
9-5892	3-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
9-5893	4-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
9-5908	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
9-5950	fenilo	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
9-5970	3-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
9-5971	4-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
9-5986	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
9-6028	fenilo	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
9-6048	3-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
9-6049	4-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
9-6064	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
9-6106	fenilo	Me	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
9-6126	3-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I

Tabla 9 (9)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-6127	4-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
9-6142	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
9-6184	fenilo	Me	Me	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
9-6204	3-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
9-6205	4-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
9-6220	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
9-6458	fenilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-6478	3-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-6479	4-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-6494	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-6536	fenilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-6556	3-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-6557	4-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-6572	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-6614	fenilo	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-6634	3-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-6635	4-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-6650	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-6692	fenilo	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

9-6712	3-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-6713	4-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-6728	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-6770	fenilo	Me	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-6790	3-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-6791	4-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-6806	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-6848	fenilo	Me	Me	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-6868	3-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-6869	4-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-6884	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-7122	fenilo	Me	Me	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-7123	fenilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-7143	3-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-7144	4-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-7159	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-7201	fenilo	Me	Me	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-7202	fenilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-7222	3-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-7223	4-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-7238	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-7280	fenilo	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-7300	3-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-7301	4-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-7316	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-7358	fenilo	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-7378	3-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-7379	4-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-7394	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-7436	fenilo	Me	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-7456	3-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-7457	4-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-7472	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-7514	fenilo	Me	Me	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-7534	3-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-7535	4-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-7550	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-7788	fenilo	Me	Me	F	F	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-7819	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	F	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-7844	fenilo	Me	Me	F	F	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-7875	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	F	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-7900	fenilo	Me	Me	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-7931	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-7956	fenilo	Me	Me	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-7987	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

Tabla 9 (10)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-8012	fenilo	Me	Me	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-8032	3-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-8033	4-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-8048	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-8080	fenilo	Me	Me	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-8100	3-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-8101	4-cianofenilo	Me	Me	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-8116	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-8344	fenilo	Me	Me	F	F	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
9-8345	fenilo	Me	Me	F	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
9-8346	fenilo	Me	Me	F	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-8347	fenilo	Me	Me	F	F	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-8348	fenilo	Me	Me	F	F	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-8349	fenilo	Me	Me	F	F	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I

9-8350	fenilo	Me	Me	F	F	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-8351	fenilo	Me	Me	F	F	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-8352	fenilo	Me	Me	F	F	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-8353	fenilo	Me	Me	H	H	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
9-8354	fenilo	Me	Me	H	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
9-8355	fenilo	Me	Me	H	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-8356	fenilo	Me	Me	H	H	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-8357	fenilo	Me	Me	H	H	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-8358	fenilo	Me	Me	H	H	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
9-8359	fenilo	Me	Me	H	H	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-8360	fenilo	Me	Me	H	H	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-8361	fenilo	Me	Me	H	H	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-8362	fenilo	Me	Me	H	H	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
9-8363	fenilo	Me	Me	H	H	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
9-8364	fenilo	Me	Me	H	H	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-8365	fenilo	Me	Me	H	H	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-8366	fenilo	Me	Me	H	H	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-8367	fenilo	Me	Me	H	H	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
9-8368	fenilo	Me	Me	H	H	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-8369	fenilo	Me	Me	H	H	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-8370	fenilo	Me	Me	H	H	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-8371	fenilo	Me	Me	F	H	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
9-8372	fenilo	Me	Me	F	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
9-8373	fenilo	Me	Me	F	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-8374	fenilo	Me	Me	F	H	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-8375	fenilo	Me	Me	F	H	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-8376	fenilo	Me	Me	F	H	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
9-8377	fenilo	Me	Me	F	H	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-8378	fenilo	Me	Me	F	H	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-8379	fenilo	Me	Me	F	H	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-8380	fenilo	Me	Me	F	H	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
9-8381	fenilo	Me	Me	F	H	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
9-8382	fenilo	Me	Me	F	H	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-8383	fenilo	Me	Me	F	H	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-8384	fenilo	Me	Me	F	H	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-8385	fenilo	Me	Me	F	H	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
9-8386	fenilo	Me	Me	F	H	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-8387	fenilo	Me	Me	F	H	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-8388	fenilo	Me	Me	F	H	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-8389	fenilo	Me	Me	H	F	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
9-8390	fenilo	Me	Me	H	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
9-8391	fenilo	Me	Me	H	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-8392	fenilo	Me	Me	H	F	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-8393	fenilo	Me	Me	H	F	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-8394	fenilo	Me	Me	H	F	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
9-8395	fenilo	Me	Me	H	F	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-8396	fenilo	Me	Me	H	F	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-8397	fenilo	Me	Me	H	F	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-8398	fenilo	Me	Me	H	F	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
9-8399	fenilo	Me	Me	H	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br

Tabla 9 (11)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
9-8400	fenilo	Me	Me	H	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-8401	fenilo	Me	Me	H	F	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-8402	fenilo	Me	Me	H	F	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-8403	fenilo	Me	Me	H	F	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
9-8404	fenilo	Me	Me	H	F	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-8405	fenilo	Me	Me	H	F	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-8406	fenilo	Me	Me	H	F	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-8407	fenilo	Me	Me	H	H	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
9-8408	fenilo	Me	Me	H	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br

9-8409	fenilo	Me	Me	H	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-8410	fenilo	Me	Me	H	H	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-8411	fenilo	Me	Me	H	H	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-8412	fenilo	Me	Me	H	H	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
9-8413	fenilo	Me	Me	H	H	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-8414	fenilo	Me	Me	H	H	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-8415	fenilo	Me	Me	H	H	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-8416	fenilo	Me	Me	F	F	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
9-8417	fenilo	Me	Me	F	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
9-8418	fenilo	Me	Me	F	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-8419	fenilo	Me	Me	F	F	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-8420	fenilo	Me	Me	F	F	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-8421	fenilo	Me	Me	F	F	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
9-8422	fenilo	Me	Me	F	F	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-8423	fenilo	Me	Me	F	F	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-8424	fenilo	Me	Me	F	F	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-8425	fenilo	Me	Me	F	H	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
9-8426	fenilo	Me	Me	F	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
9-8427	fenilo	Me	Me	F	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-8428	fenilo	Me	Me	F	H	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-8429	fenilo	Me	Me	F	H	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-8430	fenilo	Me	Me	F	H	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
9-8431	fenilo	Me	Me	F	H	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-8432	fenilo	Me	Me	F	H	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-8433	fenilo	Me	Me	F	H	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-8434	fenilo	Me	Me	H	F	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
9-8435	fenilo	Me	Me	H	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
9-8436	fenilo	Me	Me	H	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-8437	fenilo	Me	Me	H	F	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-8438	fenilo	Me	Me	H	F	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-8439	fenilo	Me	Me	H	F	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
9-8440	fenilo	Me	Me	H	F	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-8441	fenilo	Me	Me	H	F	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-8442	fenilo	Me	Me	H	F	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-8443	fenilo	Me	Me	F	F	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
9-8444	fenilo	Me	Me	F	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
9-8445	fenilo	Me	Me	F	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
9-8446	fenilo	Me	Me	F	F	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-8447	fenilo	Me	Me	F	F	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
9-8448	fenilo	Me	Me	F	F	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
9-8449	fenilo	Me	Me	F	F	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
9-8450	fenilo	Me	Me	F	F	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
9-8451	fenilo	Me	Me	F	F	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

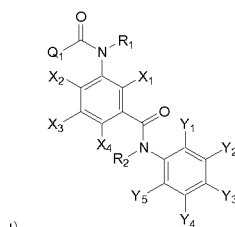


Tabla 10 (1)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
10-9	3-bromofenilo	H	Et	H	H	H	H	Cl	F	nonafluoro-2-butilo	F	Cl
10-39	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	I
10-148	2-clorofenilo	H	H	H	H	H	H	F	Br	heptafluoroisopropilo	H	CF3
10-153	4-bromofenilo	H	H	H	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3
10-167	3,4-diclorofenilo	H	H	H	H	H	H	Cl	I	nonafluoro-2-butilo	I	CF3
10-168	2,4-diclorofenilo	H	H	H	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
10-169	2-cloro-4-fluorofenilo	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
10-170	2-cloro-4,5-difluorofenilo	i-Pr	H	H	H	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

10-171	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
10-182	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
10-183	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Et	rC3F7
10-189	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
10-190	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Et	rC3F7
10-196	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
10-197	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
10-203	4-bromopiridin-3-ilo	Me	n-Pr	H	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
10-204	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
10-210	piridin-4-ilo	H	H	H	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
10-211	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	H	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
10-217	piridin-2-ilo	H	H	H	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
10-218	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	H	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
10-224	2-fluorofenilo	H	H	H	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
10-225	3-fluorofenilo	H	H	H	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
10-231	3-bromofenilo	H	H	H	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
10-232	4-bromofenilo	H	H	H	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
10-238	4-(trifluorometil)fenilo	Et	i-Pr	H	H	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
10-239	2-nitrofenilo	H	H	H	H	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
10-245	4-cianofenilo	H	H	H	H	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
10-246	2,6-difluorofenilo	H	H	H	H	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
10-252	2-bromo-4-clorofenilo	n-Pr	Me	H	H	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
10-253	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	H	H	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
10-259	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	I	Me	heptafluoroisopropilo	F	C2F5
10-260	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
10-263	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
10-264	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
10-267	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
10-268	6-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
10-271	6-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	i-C3F7
10-272	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
10-275	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
10-276	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
10-279	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
10-280	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
10-283	4-yodopiridin-3-ilo	i-Pr	n-Pr	H	H	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
10-284	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
10-295	3-bromofenilo	H	Et	H	H	H	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
10-325	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
10-438	3-bromofenilo	H	Et	H	H	H	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
10-468	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
10-581	3-bromofenilo	H	Et	H	H	H	H	CF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
10-611	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	H	H	H	CF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
10-724	3-bromofenilo	H	Et	F	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	Cl
10-754	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	I
10-859	fenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	H	CF3
10-860	2-fluorofenilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	F	CF3

Tabla 10 (2)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
10-861	3-fluorofenilo	H	Me	F	H	H	H	Cl	Cl	heptafluoroisopropilo	H	CF3
10-862	4-fluorofenilo	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3
10-863	2-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	F	Br	heptafluoroisopropilo	H	CF3
10-864	3-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	Br	CF3
10-865	4-clorofenilo	Et	H	F	H	H	H	Cl	I	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
10-866	2-bromofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	I	CF3
10-867	3-bromofenilo	H	Et	F	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
10-868	4-bromofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3
10-869	2-yodofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	Br	CF3
10-870	3-yodofenilo	Et	Et	F	H	H	H	Cl	F	pentafluoroetilo	I	C2F5
10-871	4-yodofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	Cl	pentafluoroetilo	F	CF3
10-872	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	Cl	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3

10-873	3-(trifluorometil)fenilo	n-Pr	H	F	H	H	H	Cl	Cl	heptafluoroisopropilo	Br	CF3
10-874	4-(trifluorometil)fenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	Cl	heptafluoroisopropilo	I	n-C3F7
10-875	2-nitrofenilo	H	n-Pr	F	H	H	H	Cl	Br	heptafluoroisopropilo	F	CF3
10-876	3-nitrofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	Br	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3
10-877	4-nitrofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	Br	heptafluoroisopropilo	Br	CF3
10-878	2-cianofenilo	n-Pr	n-Pr	F	H	H	H	Cl	Br	pentafluoroetilo	I	CF3
10-879	3-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	F	I	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
10-880	4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	I	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
10-881	2,6-difluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	I	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
10-882	3,4-diclorofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	I	nonafluoro-2-butilo	I	CF3
10-883	2,4-diclorofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
10-884	2-cloro-4-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
10-885	2-cloro-4,5-difluorofenilo	i-Pr	H	F	H	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
10-886	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
10-887	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
10-888	2-bromo-4-fluorofenilo	H	i-Pr	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	n-Pr	CF3
10-889	2-cloro-4-nitrofenilo	i-Pr	i-Pr	F	H	H	H	Cl	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
10-890	3,5-dicianofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3
10-891	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
10-892	2-cloro-4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	CF3
10-893	piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
10-894	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	CF3
10-895	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
10-896	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	s-Bu	CF3
10-897	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
10-898	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Et	rC3F7
10-899	2-nitropiridin-3-ilo	C(O)Me	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	n-Pr	CF3
10-900	2-cianopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3
10-901	6-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	CF3
10-902	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	CF3
10-903	6-bromopiridin-3-ilo	H	C(O)Me	F	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	s-Bu	CF3
10-904	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
10-905	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Et	rC3F7
10-906	6-nitropiridin-3-ilo	C(O)Me	C(O)Me	F	H	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	n-Pr	CF3
10-907	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3
10-908	fenilo	H	H	F	H	H	H	Br	Et	heptafluoroisopropilo	n-Bu	CF3
10-909	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	Et	heptafluoroisopropilo	i-Bu	CF3
10-910	5-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	Et	heptafluoroisopropilo	s-Bu	CF3
10-911	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
10-912	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
10-913	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	Et	F	H	H	H	Br	n-Pr	pentafluoroetilo	n-Pr	CF3
10-914	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	i-Pr	CF3
10-915	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	n-Pr	pentafluoroetilo	n-Bu	CF3
10-916	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	i-Bu	CF3
10-917	4-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	s-Bu	CF3
10-918	4-bromopiridin-3-ilo	Me	n-Pr	F	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
10-919	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
10-920	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	n-Pr	CF3
10-921	4-nitropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	i-Pr	CF3
10-922	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	n-Bu	CF3
10-923	2,6-dicloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	i-Bu	CF3
10-924	N-óxido de piridin-3-ilo	Me	i-Pr	F	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	s-Bu	CF3

Tabla 10 (3)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
10-925	piridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
10-926	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
10-927	3-bromopiridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	n-Pr	CF3
10-928	3,5-dicloropiridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3
10-929	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	CF3
10-930	2,6-dicianopiridin-4-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	CF3
10-931	N-óxido de piridin-4-ilo	Me	C(O)Me	F	H	H	H	Br	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	s-Bu	CF3

10-932	piridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
10-933	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
10-934	4-bromopiridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	n-Pr	CF3
10-935	5-yodopiridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3
10-936	6-cloropiridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	CF3
10-937	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	F	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	CF3
10-938	fenilo	H	H	F	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	s-Bu	C2F5
10-939	2-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
10-940	3-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
10-941	4-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	n-Pr	CF3
10-942	2-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3
10-943	3-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	CF3
10-944	4-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	CF3
10-945	2-bromofenilo	Et	Me	F	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	s-Bu	CF3
10-946	3-bromofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
10-947	4-bromofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
10-948	2-yodofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	n-Pr	CF3
10-949	3-yodofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3
10-950	4-yodofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	CF3
10-951	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	F	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	CF3
10-952	3-(trifluorometil)fenilo	Et	n-Pr	F	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	s-Bu	CF3
10-953	4-(trifluorometil)fenilo	Et	i-Pr	F	H	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
10-954	2-nitrofenilo	H	H	F	H	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
10-955	fenilo	H	H	F	H	H	H	I	Cl	pentafluoroetilo	n-Pr	rC3F7
10-956	3-nitrofenilo	H	H	F	H	H	H	I	Cl	heptafluoroisopropilo	i-Pr	CF3
10-957	4-nitrofenilo	H	H	F	H	H	H	I	Cl	heptafluoroisopropilo	n-Bu	CF3
10-958	2-cianofenilo	Et	C(O)Me	F	H	H	H	I	Cl	heptafluoroisopropilo	i-Bu	CF3
10-959	3-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	I	Cl	heptafluoroisopropilo	s-Bu	CF3
10-960	4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
10-961	2,6-difluorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
10-962	3,4-diclorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	Br	pentafluoroetilo	n-Pr	CF3
10-963	2,4-diclorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	i-Pr	CF3
10-964	2-cloro-4-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	n-Bu	CF3
10-965	2-cloro-4,5-difluorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	i-Bu	CF3
10-966	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	s-Bu	CF3
10-967	2-bromo-4-clorofenilo	n-Pr	Me	F	H	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
10-968	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
10-969	2-cloro-4-nitrofenilo	n-Pr	Et	F	H	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	n-Pr	CF3
10-970	3,5-dicianofenilo	H	H	F	H	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	i-Pr	CF3
10-971	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	F	H	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	n-Bu	CF3
10-972	2-cloro-4-cianofenilo	H	H	F	H	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	i-Bu	CF3
10-973	piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	s-Bu	CF3
10-974	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	Me	heptafluoroisopropilo	F	C2F5
10-975	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
10-976	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	Br	n-C3F7
10-977	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	I	i-C3F7
10-978	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
10-979	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
10-980	2-cianopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
10-981	6-fluoropiridin-3-ilo	n-Pr	i-Pr	F	H	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	I	C2F5
10-982	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
10-983	6-bromopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
10-984	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
10-985	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	I	n-C3F7
10-986	6-nitropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	i-C3F7
10-987	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
10-988	5-fluoropiridin-3-ilo	n-Pr	C(O)Me	F	H	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3

Tabla 10 (4)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
10-989	5-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	I	CF3
10-990	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3

10-991	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
10-992	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
10-993	5-nitropiridin-3-ilo	i-Pr	Me	F	H	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	I	CF3
10-994	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
10-995	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
10-996	4-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
10-997	4-bromopiridin-3-ilo	i-Pr	Et	F	H	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	I	CF3
10-998	4-yodopiridin-3-ilo	i-Pr	n-Pr	F	H	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
10-999	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
10-1000	4-nitropiridin-3-ilo	i-Pr	C(O)Me	F	H	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
10-1001	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	I	CF3
10-1010	3-bromofenilo	H	Et	F	H	H	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
10-1040	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
10-1153	3-bromofenilo	H	Et	F	H	H	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
10-1183	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
10-1296	3-bromofenilo	H	Et	F	H	H	H	CF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
10-1326	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	H	H	H	CF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
10-1439	3-bromofenilo	H	Et	H	F	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	Cl
10-1469	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	I
10-1582	3-bromofenilo	H	Et	H	F	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
10-1612	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
10-1726	4-bromofenilo	H	H	H	F	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3
10-1733	2-nitrofenilo	H	n-Pr	H	F	H	H	Cl	Br	heptafluoroisopropilo	F	CF3
10-1741	2,4-diclorofenilo	H	H	H	F	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
10-1742	2-cloro-4-fluorofenilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
10-1743	2-cloro-4,5-difluorofenilo	i-Pr	H	H	F	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
10-1744	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
10-1755	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
10-1756	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Et	rC3F7
10-1762	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
10-1763	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Et	rC3F7
10-1769	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
10-1770	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
10-1776	4-bromopiridin-3-ilo	Me	n-Pr	H	F	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
10-1777	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
10-1783	piridin-4-ilo	H	H	H	F	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
10-1784	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	H	F	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
10-1790	piridin-2-ilo	H	H	H	F	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
10-1791	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	H	F	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
10-1797	2-fluorofenilo	H	H	H	F	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
10-1798	3-fluorofenilo	H	H	H	F	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
10-1804	3-bromofenilo	H	H	H	F	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
10-1805	4-bromofenilo	H	H	H	F	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
10-1811	4-(trifluorometil)fenilo	Et	i-Pr	H	F	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
10-1812	2-nitrofenilo	H	H	H	F	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
10-1818	4-cianofenilo	H	H	H	F	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
10-1819	2,6-difluorofenilo	H	H	H	F	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
10-1825	2-bromo-4-clorofenilo	n-Pr	Me	H	F	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
10-1826	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	H	F	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
10-1832	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	I	Me	heptafluoroisopropilo	F	C2F5
10-1833	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
10-1834	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	Br	n-C3F7
10-1837	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
10-1838	2-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
10-1841	6-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
10-1842	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
10-1845	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
10-1846	5-fluoropiridin-3-ilo	n-Pr	C(O)Me	H	F	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
10-1849	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
10-1850	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
10-1853	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
10-1854	4-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
10-1857	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3

10-1858	4-nitropiridin-3-ilo	i-Pr	C(O)Me	H	F	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
10-1898	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
10-2011	3-bromofenilo	H	Et	H	F	H	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
10-2041	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
10-2154	3-bromofenilo	H	Et	H	F	H	H	CF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
10-2184	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	F	H	H	CF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
10-2297	3-bromofenilo	H	Et	F	F	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	Cl
10-2327	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	I
10-2440	3-bromofenilo	H	Et	F	F	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3

Tabla 10 (5)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
10-2470	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
10-2584	4-bromofenilo	H	H	F	F	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3
10-2594	2-cianofenilo	n-Pr	n-Pr	F	F	H	H	Cl	Br	pentafluoroetilo	I	CF3
10-2599	2,4-diclorofenilo	H	H	F	F	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
10-2600	2-cloro-4-fluorofenilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
10-2613	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
10-2614	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Et	rC3F7
10-2620	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
10-2621	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Et	rC3F7
10-2627	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
10-2628	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
10-2634	4-bromopiridin-3-ilo	Me	n-Pr	F	F	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
10-2635	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
10-2641	piridin-4-ilo	H	H	F	F	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
10-2642	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	F	F	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
10-2648	piridin-2-ilo	H	H	F	F	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
10-2649	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	F	F	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
10-2655	2-fluorofenilo	H	H	F	F	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
10-2656	3-fluorofenilo	H	H	F	F	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
10-2662	3-bromofenilo	H	H	F	F	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
10-2663	4-bromofenilo	H	H	F	F	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
10-2669	4-(trifluorometil)fenilo	Et	i-Pr	F	F	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
10-2670	2-nitrofenilo	H	H	F	F	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
10-2676	4-cianofenilo	H	H	F	F	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
10-2677	2,6-difluorofenilo	H	H	F	F	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
10-2683	2-bromo-4-clorofenilo	n-Pr	Me	F	F	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
10-2684	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	F	F	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
10-2690	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	I	Me	heptafluoroisopropilo	F	C2F5
10-2691	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
10-2694	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
10-2695	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
10-2698	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
10-2699	6-bromopiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
10-2702	6-nitropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	i-C3F7
10-2703	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
10-2706	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
10-2707	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
10-2710	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
10-2711	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
10-2714	4-yodopiridin-3-ilo	i-Pr	n-Pr	F	F	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
10-2715	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
10-2726	3-bromofenilo	H	Et	F	F	H	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
10-2756	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
10-2869	3-bromofenilo	H	Et	F	F	H	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
10-2899	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
10-3012	3-bromofenilo	H	Et	F	F	H	H	CF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
10-3042	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	F	F	H	H	CF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
10-3147	fenilo	H	H	F	F	F	H	Cl	F	pentafluoroetilo	H	Cl
10-3168	fenilo	H	H	H	H	F	H	Cl	I	pentafluoroetilo	Cl	Cl
10-3189	fenilo	H	H	H	H	H	F	Cl	Me	pentafluoroetilo	n-Bu	Cl

10-3198	fenilo	H	H	F	H	F	H	Cl	Et	pentafluoroetilo	s-Bu	Cl
10-3218	fenilo	H	H	F	H	H	F	Cl	n-Bu	pentafluoroetilo	i-Bu	Cl
10-3227	fenilo	H	H	H	F	F	H	Cl	s-Bu	pentafluoroetilo	Me	Cl
10-3236	fenilo	H	H	H	F	H	F	Cl	F	pentafluoroetilo	n-Pr	Cl
10-3245	fenilo	H	H	H	H	F	F	Cl	Cl	pentafluoroetilo	n-Bu	Cl
10-3254	fenilo	H	H	F	F	H	F	Cl	Br	pentafluoroetilo	s-Bu	Cl
10-3263	fenilo	H	H	F	H	F	F	Cl	Me	pentafluoroetilo	Cl	Cl
10-3272	fenilo	H	H	H	F	F	F	Cl	n-Pr	pentafluoroetilo	Br	Cl
10-3281	fenilo	i-Pr	Me	F	F	F	F	Cl	n-Bu	pentafluoroetilo	I	Cl

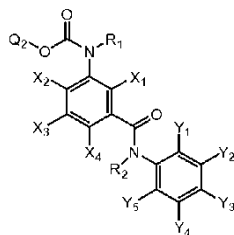


Tabla 11 (1)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
11-1	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
11-2	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
11-13	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
11-42	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
11-71	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
11-100	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
11-129	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
11-158	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
11-189	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
11-218	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
11-247	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
11-260	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	pentafluoroetilo	H	CF ₃
11-276	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
11-289	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
11-305	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
11-318	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F ₅
11-334	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
11-347	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
11-363	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
11-392	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	H	OCF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
11-421	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
11-450	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
11-479	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
11-508	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
11-527	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
11-528	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
11-529	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
11-530	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
11-531	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
11-532	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
11-543	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
11-556	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
11-572	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
11-585	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	OCF ₃
11-591	metilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
11-592	etilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
11-593	2-fluoroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
11-594	2-cloroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
11-595	2-bromoetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
11-596	2-yodoetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F ₅
11-597	2-cianoetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃

11-598	2,2-difluoroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-599	2,2-dicloroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-600	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-601	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-602	2,2,2-tribromoetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-603	n-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-604	3-fluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-605	3-cloro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-606	3-bromo-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-607	i-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-608	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-609	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-610	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-611	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3

Tabla 11 (2)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
11-612	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-613	n-butilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-614	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-615	n-butilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-616	s-butilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-617	vinilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-618	bencilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-619	fenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-620	metilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-621	etilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-622	2-fluoroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-623	2-cloroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-624	2-bromoetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-625	2-yodoetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-626	2-cianoetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-627	2,2-difluoroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-628	2,2-dicloroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-629	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-630	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-631	2,2,2-tribromoetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-632	n-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
11-633	3-fluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-634	3-cloro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-635	3-bromo-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-636	i-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-637	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-638	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-639	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-640	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-641	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-642	n-butilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-643	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-644	n-butilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-645	s-butilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-646	vinilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-647	bencilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-648	fenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-649	metilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-650	etilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-651	2-fluoroetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-652	2-cloroetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-653	2-bromoetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-654	2-yodoetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-655	2-cianoetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-656	2,2-difluoroetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3

11-657	2,2-dicloroetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-658	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-659	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-660	2,2,2-tribromoetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-661	n-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-662	3-fluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-663	3-cloro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
11-664	3-bromo-n-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-665	i-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-666	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-667	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-668	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-669	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-670	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-671	n-butilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-672	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-673	n-butilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-674	s-butilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-675	vinilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3

Tabla 11 (3)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
11-676	bencilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-677	fenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-678	metilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-679	etilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-680	2-fluoroetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-681	2-cloroetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-682	2-bromoetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-683	2-yodoetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-684	2-cianoetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-685	2,2-difluoroetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-686	2,2-dicloroetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-687	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-688	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-689	2,2,2-tribromoetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-690	n-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-691	3-fluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-692	3-cloro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-693	3-bromo-n-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-694	i-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-695	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-696	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-697	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-698	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-699	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-700	n-butilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-701	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-702	n-butilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-703	s-butilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-704	vinilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-705	bencilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
11-706	fenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-707	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-708	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-709	metilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-710	etilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-711	2-fluoroetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-712	2-cloroetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-713	2-bromoetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-714	2-yodoetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-715	2-cianoetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5

11-716	2,2-difluoroetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-717	2,2-dicloroetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-718	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-719	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-720	2,2,2-tribromoetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-721	n-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
11-722	3-fluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-723	3-cloro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-724	3-bromo-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-725	i-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
11-726	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-727	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-728	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
11-729	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-730	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-731	n-butilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-732	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-733	i-butilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-734	s-butilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-735	vinilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-736	bencilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-737	fenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-738	metilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-739	etilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	bC3F7

Tabla 11 (4)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
11-740	2-fluoroetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-741	2-cloroetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-742	2-bromoetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-743	2-yodoetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-744	2-cianoetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-745	2,2-difluoroetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-746	2,2-dicloroetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-747	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-748	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-749	2,2,2-tribromoetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-750	n-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-751	3-fluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-752	3-cloro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-753	3-bromo-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-754	i-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-755	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-756	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-757	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-758	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-759	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-760	n-butilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-761	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-762	n-butilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-763	s-butilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-764	vinilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-765	bencilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-766	fenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-767	metilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-768	etilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-769	2-fluoroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-770	2-cloroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-771	2-bromoetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-772	2-yodoetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-773	2-cianoetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
11-774	2,2-difluoroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

11-775	2,2-dicloroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-776	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-777	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-778	2,2,2-tribromoetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-779	n-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-780	3-fluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-781	3-cloro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-782	3-bromo-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-783	i-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-784	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
11-785	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-786	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-787	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-788	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-789	n-butilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-790	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-791	n-butilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-792	s-butilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-793	vinilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-794	bencilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-795	fenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-796	metilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-797	etilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-798	2-fluoroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-799	2-cloroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-800	2-bromoetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-801	2-yodoetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-802	2-cianoetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-803	2,2-difluoroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 11 (5)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
11-804	2,2-dicloroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-805	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-806	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-807	2,2,2-tribromoetilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-808	n-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-809	3-fluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-810	3-cloro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-811	3-bromo-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-812	i-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-813	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-814	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-815	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-816	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-817	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-818	n-butilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-819	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-820	n-butilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-821	s-butilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-822	vinilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-823	bencilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-824	fenilo	H	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	bC3F7
11-825	metilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-826	etilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-827	2-fluoroetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-828	2-cloroetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-829	2-bromoetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-830	2-yodoetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-831	2-cianoetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-832	2,2-difluoroetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-833	2,2-dicloroetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

11-834	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-835	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-836	2,2,2-tribromoetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-837	n-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-838	3-fluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-839	3-cloro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-840	3-bromo-n-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
11-841	i-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-842	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-843	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-844	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-845	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-846	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-847	n-butilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-848	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-849	n-butilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-850	s-butilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-851	vinilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-852	bencilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-853	fenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-854	metilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-855	etilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-856	2-fluoroetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-857	2-cloroetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-858	2-bromoetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-859	2-yodoetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-860	2-cianoetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-861	2,2-difluoroetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-862	2,2-dicloroetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-863	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-864	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-865	2,2,2-tribromoetilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-866	n-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
11-867	3-fluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 11 (6)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
11-868	3-cloro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-869	3-bromo-n-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-870	i-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-871	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-872	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-873	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-874	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-875	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-876	n-butilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-877	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-878	n-butilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-879	s-butilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-880	vinilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	bC3F7
11-881	bencilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-882	fenilo	H	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-893	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-922	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-951	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-980	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-999	metilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1000	etilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1001	2-fluoroetilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1002	2-cloroetilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1003	2-bromoetilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1004	2-yodoetilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

11-1005	2-cianoetilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1006	2,2-difluoroetilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1007	2,2-dicloroetilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1008	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1009	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1010	2,2,2-tribromoetilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1011	n-propilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1012	3-fluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1013	3-cloro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1014	3-bromo-n-propilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1015	i-propilo	H	H	F	H	H	H	i-C3F7	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1016	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1017	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	pentafluoroetilo	H	CF3
11-1018	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1019	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1020	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1021	n-butilo	H	H	F	H	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
11-1022	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1023	i-butilo	H	H	F	H	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
11-1024	s-butilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1025	vinilo	H	H	F	H	H	H	n-C3F7	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1026	bencilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1027	fenilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1030	2-fluoroetilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-1031	2-cloroetilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-1032	2-bromoetilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-1033	2-yodoetilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-1035	2,2-difluoroetilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-1036	2,2-dicloroetilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-1037	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-1038	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-1039	2,2,2-tribromoetilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-1041	3-fluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-1042	3-cloro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-1043	3-bromo-n-propilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-1045	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-1046	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-1047	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-1048	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 11 (7)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
11-1049	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	n-C3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	bC3F7
11-1051	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-1057	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
11-1058	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
11-1069	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
11-1098	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
11-1127	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
11-1156	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
11-1185	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
11-1214	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
11-1233	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
11-1234	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
11-1235	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	I
11-1236	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
11-1237	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	I
11-1238	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	I
11-1239	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
11-1240	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
11-1241	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
11-1242	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br

11-1243	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
11-1244	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
11-1245	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-1246	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-1257	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-1286	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-1315	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-1344	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-1373	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-1402	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-1421	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1422	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-1433	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1461	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-1491	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1504	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1520	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-1533	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-1548	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1562	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1578	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-1591	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-1607	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-1636	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-1665	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-1694	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-1723	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-1752	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-1771	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
11-1772	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
11-1783	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
11-1812	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
11-1841	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
11-1870	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
11-1899	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
11-1928	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
11-1947	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
11-1948	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
11-1949	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	I
11-1950	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
11-1951	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	I
11-1952	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	I
11-1953	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
11-1954	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br

Tabla 11 (8)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
11-1955	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
11-1956	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
11-1957	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
11-1958	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
11-1959	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-1960	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-1971	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-2000	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-2029	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-2058	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-2087	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-2116	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-2135	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2136	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2147	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

11-2176	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2205	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2218	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2234	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2247	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2263	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2276	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2292	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2305	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2321	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-2350	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-2379	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-2408	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-2437	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2466	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2485	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
11-2486	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
11-2487	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-2488	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2489	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2490	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
11-2491	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-2492	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2493	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2494	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
11-2495	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
11-2496	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-2497	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2498	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2499	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
11-2500	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-2501	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2502	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2503	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
11-2504	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
11-2505	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-2506	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2507	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2508	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
11-2509	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-2510	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2511	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2512	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
11-2513	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
11-2514	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-2515	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2516	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2517	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
11-2518	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

Tabla 11 (9)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
11-2519	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2520	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2521	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
11-2522	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
11-2523	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-2524	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2525	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2526	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
11-2527	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-2528	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

11-2529	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2530	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
11-2531	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
11-2532	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-2533	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2534	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2535	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
11-2536	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-2537	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2538	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2539	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
11-2540	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
11-2541	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-2542	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2543	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2544	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
11-2545	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-2546	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2547	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2548	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
11-2549	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
11-2550	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-2551	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2552	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2553	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
11-2554	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-2555	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2556	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2557	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
11-2558	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
11-2559	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-2560	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2561	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2562	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
11-2563	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-2564	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2565	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2566	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
11-2567	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
11-2568	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-2569	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2570	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2571	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
11-2572	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-2573	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2574	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2575	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
11-2576	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
11-2577	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-2578	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2579	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2580	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
11-2581	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-2582	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 11 (10)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
11-2583	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2584	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
11-2585	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
11-2586	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-2587	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

11-2588	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2589	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
11-2590	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-2591	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2592	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2593	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-2594	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-2605	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-2634	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-2663	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-2692	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-2721	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-2750	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-2769	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2770	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2781	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2810	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2839	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2852	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2868	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2881	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2897	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2910	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-2926	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2939	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-2955	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CN	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-2984	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CN	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-3013	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-3042	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-3071	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-3100	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-3119	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
11-3120	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
11-3131	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
11-3160	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
11-3189	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
11-3218	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
11-3247	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
11-3276	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
11-3295	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
11-3296	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
11-3297	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	I
11-3298	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
11-3299	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	I
11-3300	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	I
11-3301	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
11-3302	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
11-3303	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
11-3304	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
11-3305	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
11-3306	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
11-3307	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-3308	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-3319	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-3348	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-3377	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-3406	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-3435	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-3464	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

Tabla 11 (11)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
11-3483	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-3484	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-3495	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-3524	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-3553	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-3566	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-3582	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-3595	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-3611	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-3624	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-3640	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-3653	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-3669	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-3698	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-3727	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-3756	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-3785	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-3814	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-3833	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
11-3834	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
11-3845	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
11-3874	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
11-3903	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
11-3932	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
11-3961	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
11-3990	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
11-4009	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
11-4010	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
11-4011	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	I
11-4012	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
11-4013	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	I
11-4014	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	I
11-4015	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
11-4016	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
11-4017	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
11-4018	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
11-4019	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
11-4020	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
11-4021	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-4022	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-4033	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-4062	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-4091	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-4120	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-4149	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-4178	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-4209	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-4238	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-4267	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-4280	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-4296	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-4309	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-4325	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-4338	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-4354	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-4367	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
11-4383	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-4412	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
11-4441	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
11-4470	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

11-4499	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
11-4528	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

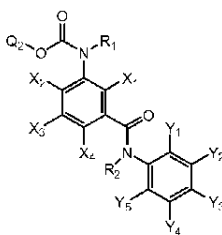


Tabla 12 (1)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₂	Y ₃	Y ₃	Y ₄	Y ₅
12-1	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-2	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-13	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-42	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-71	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-100	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-129	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-158	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-177	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-178	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-189	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-218	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-247	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-276	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-305	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-334	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-363	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-392	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-421	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-450	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-479	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-508	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-527	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
12-528	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
12-529	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
12-530	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
12-531	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-532	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-543	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-572	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-601	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-630	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-659	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-688	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-707	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-708	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-715	2-cianoetilo	Et	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
12-719	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-721	n-propilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
12-725	i-propilo	n-Pr	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
12-728	1,3-dicloro-2-propilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
12-729	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	i-Pr	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-733	i-butilo	CH ₂ CH=CH ₂	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-739	etilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	rC3F7
12-744	2-cianoetilo	CN	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-748	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-750	n-propilo	CH ₂ C≡CH	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-762	i-butilo	NH ₂	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

12-767	metilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-768	etilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-769	2-fluoroetilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-770	2-cloroetilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-771	2-bromoetilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-772	2-yodoetilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-773	2-cianoetilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5

Tabla 12 (2)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
12-774	2,2-difluoroetilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-775	2,2-dicloroetilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-776	2,2,2-trifluoroetilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-777	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-778	2,2,2-tribromoetilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-779	n-propilo	C(O)OMe	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-780	3-fluoro-n-propilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-781	3-cloro-n-propilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-782	3-bromo-n-propilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-783	i-propilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-784	1,2-difluoro-2-propilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
12-785	1,3-difluoro-2-propilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-786	1,3-dicloro-2-propilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-787	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-788	3,3,3-trifluoro-n-propilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-789	n-butilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-790	4,4,4-trifluoro-n-butilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-791	i-butilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-792	s-butilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-793	vinilo	C(O)C(O)OMe	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-794	bencilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-795	fenilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-796	metilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-797	etilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-798	2-fluoroetilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-799	2-cloroetilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-800	2-bromoetilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-801	2-yodoetilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-802	2-cianoetilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-803	2,2-difluoroetilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-804	2,2-dicloroetilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-805	2,2,2-trifluoroetilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-806	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-807	2,2,2-tribromoetilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-808	n-propilo	C(O)OEt	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-809	3-fluoro-n-propilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-810	3-cloro-n-propilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-811	3-bromo-n-propilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-812	i-propilo	C(O)Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-813	1,2-difluoro-2-propilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-814	1,3-difluoro-2-propilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-815	1,3-dicloro-2-propilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-816	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-817	3,3,3-trifluoro-n-propilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-818	n-butilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-819	4,4,4-trifluoro-n-butilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-820	i-butilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-821	s-butilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-822	vinilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-823	bencilo	Me	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-824	fenilo	C(O)C(O)OEt	H	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
12-825	metilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

12-826	etilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-827	2-fluoroetilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-828	2-cloroetilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-829	2-bromoetilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-830	2-yodoetilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-831	2-cianoetilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-832	2,2-difluoroetilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-833	2,2-dicloroetilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-834	2,2,2-trifluoroetilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-835	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-836	2,2,2-tribromoetilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-837	n-propilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 12 (3)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
12-838	3-fluoro-n-propilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-839	3-cloro-n-propilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-840	3-bromo-n-propilo	C(O)Et	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
12-841	i-propilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-842	1,2-difluoro-2-propilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-843	1,3-difluoro-2-propilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-844	1,3-dicloro-2-propilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-845	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-846	3,3,3-trifluoro-n-propilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-847	n-butilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-848	4,4,4-trifluoro-n-butilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-849	i-butilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-850	s-butilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-851	vinilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-852	bencilo	S(O)2Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-853	fenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-854	metilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-855	etilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-856	2-fluoroetilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-857	2-cloroetilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-858	2-bromoetilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-859	2-yodoetilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-860	2-cianoetilo	S(O)2Et	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-861	2,2-difluoroetilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-862	2,2-dicloroetilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-863	2,2,2-trifluoroetilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-864	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-865	2,2,2-tribromoetilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-866	n-propilo	CH2Ph	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
12-867	3-fluoro-n-propilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-868	3-cloro-n-propilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-869	3-bromo-n-propilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-870	i-propilo	CH2(3-Py)	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-871	1,2-difluoro-2-propilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-872	1,3-difluoro-2-propilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-873	1,3-dicloro-2-propilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-874	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-875	3,3,3-trifluoro-n-propilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-876	n-butilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-877	4,4,4-trifluoro-n-butilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-878	i-butilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-879	s-butilo	CH2(3-Py-N-óxido)	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-880	vinilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	rC3F7
12-881	bencilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-882	fenilo	Me	H	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-893	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-922	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-951	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3

12-980	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-1009	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-1038	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-1057	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
12-1058	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
12-1069	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
12-1098	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
12-1127	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
12-1156	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
12-1185	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
12-1214	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
12-1236	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
12-1245	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-1246	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-1257	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-1286	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

Tabla 12 (4)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
12-1315	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-1344	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-1373	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-1402	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-1421	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-1422	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-1433	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-1462	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-1491	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-1520	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-1549	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-1578	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-1607	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-1636	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-1665	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-1694	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-1723	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-1752	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-1771	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
12-1772	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
12-1783	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
12-1812	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
12-1841	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
12-1870	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
12-1899	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
12-1928	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
12-1956	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
12-1959	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-1960	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-1971	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-2000	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-2029	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-2058	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-2087	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-2116	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-2135	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2136	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2147	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2176	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2205	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2234	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2263	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2292	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

12-2321	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-2350	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-2379	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-2408	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-2437	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2466	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2485	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
12-2486	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
12-2487	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-2488	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2489	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2490	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
12-2491	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-2492	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2493	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2494	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
12-2495	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
12-2496	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-2497	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2498	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2499	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I

Tabla 12 (5)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
12-2500	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-2501	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2502	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2503	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
12-2504	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
12-2505	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-2506	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2507	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2508	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
12-2509	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-2510	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2511	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2512	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
12-2513	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
12-2514	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-2515	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2516	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2517	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
12-2518	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-2519	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2520	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2521	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
12-2522	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
12-2523	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-2524	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2525	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2526	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
12-2527	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-2528	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2529	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2530	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
12-2531	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
12-2532	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-2533	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2534	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2535	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
12-2536	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-2537	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

12-2538	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2539	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
12-2540	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
12-2541	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-2542	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2543	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2544	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
12-2545	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-2546	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2547	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2548	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
12-2549	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
12-2550	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-2551	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2552	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2553	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
12-2554	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-2555	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2556	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	H	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2557	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
12-2558	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
12-2559	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-2560	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2561	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2562	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
12-2563	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

Tabla 12 (6)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
12-2564	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2565	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2566	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
12-2567	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
12-2568	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-2569	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2570	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2571	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
12-2572	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-2573	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2574	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	H	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2575	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
12-2576	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
12-2577	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-2578	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2579	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2580	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
12-2581	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-2582	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2583	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2584	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
12-2585	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
12-2586	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-2587	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2588	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2589	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
12-2590	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-2591	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2592	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2593	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-2594	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-2605	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-2634	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

12-2663	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-2692	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-2721	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-2750	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-2769	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2770	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2781	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2810	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2839	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2868	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2897	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-2926	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-2955	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CN	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-2984	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CN	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-3013	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-3042	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-3071	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-3100	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-3119	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
12-3120	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
12-3131	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
12-3160	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
12-3189	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
12-3218	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
12-3247	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
12-3276	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
12-3298	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
12-3307	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-3308	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-3319	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-3348	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

Tabla 12 (7)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
12-3377	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-3406	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-3435	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-3464	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-3483	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-3484	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-3495	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-3524	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-3553	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-3582	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-3611	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-3640	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-3669	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-3698	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-3727	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-3756	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-3785	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-3814	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-3833	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
12-3834	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
12-3845	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
12-3874	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
12-3903	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
12-3932	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
12-3961	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
12-3990	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
12-4018	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
12-4021	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3

12-4022	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-4033	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-4062	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-4091	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-4120	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-4149	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-4178	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-4197	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-4198	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-4209	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-4238	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-4267	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-4296	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-4325	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-4354	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
12-4383	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-4412	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-4441	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
12-4470	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
12-4499	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
12-4528	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	CN	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

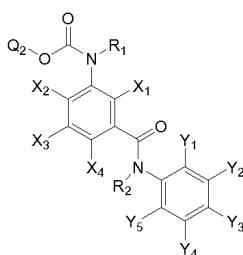


Tabla 13 (1)

compuesto número	Q2	R1	R2	X1	X2	X3	X4	Y2	Y3	Y3	Y4	Y5
13-1	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-2	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-13	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-42	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-71	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-100	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-129	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-158	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-177	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-178	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-189	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-218	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-247	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-276	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-305	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-334	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-363	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-392	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-421	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-450	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-479	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-508	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-527	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
13-528	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
13-529	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
13-530	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
13-531	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-532	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

13-543	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-572	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-601	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-630	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-659	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-688	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-707	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-708	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-715	2-cianoetilo	H	Et	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
13-719	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-721	n-propilo	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
13-725	i-propilo	H	n-Pr	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
13-728	1,3-dicloro-2-propilo	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
13-729	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	i-Pr	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-733	i-butilo	H	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-739	etilo	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	rC3F7
13-744	2-cianoetilo	H	CN	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-748	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-750	n-propilo	H	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-762	i-butilo	H	NH ₂	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-773	2-cianoetilo	H	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
13-777	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-779	n-propilo	H	C(O)OMe	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-784	1,2-difluoro-2-propilo	H	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
13-790	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-793	vinilo	H	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-806	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 13 (2)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
13-808	n-propilo	H	C(O)OEt	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-812	i-propilo	H	C(O)Me	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-819	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	Me	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-824	fenilo	H	C(O)C(O)OEt	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
13-835	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-840	3-bromo-n-propilo	H	C(O)Et	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
13-848	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-852	bencilo	H	S(O)2Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-860	2-cianoetilo	H	S(O)2Et	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-864	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-866	n-propilo	H	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
13-870	i-propilo	H	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-877	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-879	s-butilo	H	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-880	vinilo	H	Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
13-893	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-922	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-951	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-980	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-1009	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-1038	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-1057	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
13-1058	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
13-1069	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
13-1098	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
13-1127	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
13-1156	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
13-1185	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
13-1214	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
13-1236	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
13-1245	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-1246	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-1257	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3

13-1286	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-1315	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-1344	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-1373	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-1402	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-1421	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-1422	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-1433	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-1462	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-1491	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-1520	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-1549	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-1578	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-1607	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-1636	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-1665	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-1694	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-1723	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-1752	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-1771	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
13-1772	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
13-1783	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
13-1812	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
13-1841	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
13-1870	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
13-1899	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
13-1928	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
13-1956	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
13-1959	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-1960	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-1971	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3

Tabla 13 (3)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
13-2000	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-2029	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-2058	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-2087	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-2116	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-2135	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2136	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-2147	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2176	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-2205	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2234	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-2263	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2292	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-2321	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-2350	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-2379	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-2408	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-2437	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2439	n-propilo	H	S(O) ₂ Me	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2466	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-2485	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
13-2486	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
13-2487	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-2488	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2489	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2490	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
13-2491	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-2492	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

13-2493	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-2494	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
13-2495	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
13-2496	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-2497	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2498	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2499	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
13-2500	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-2501	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-2502	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-2503	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
13-2504	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
13-2505	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-2506	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2507	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2508	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
13-2509	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-2510	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-2511	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-2512	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
13-2513	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
13-2514	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-2515	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2516	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2517	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
13-2518	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-2519	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-2520	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-2521	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
13-2522	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
13-2523	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-2524	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2525	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2526	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
13-2527	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-2528	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 13 (4)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
13-2529	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-2530	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
13-2531	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
13-2532	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-2533	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2534	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2535	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
13-2536	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-2537	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-2538	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-2539	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
13-2540	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
13-2541	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-2542	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2543	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2544	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
13-2545	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-2546	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-2547	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-2548	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
13-2549	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
13-2550	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-2551	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

13-2552	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2553	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
13-2554	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-2555	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-2556	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	H	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-2557	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
13-2558	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
13-2559	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-2560	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2561	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2562	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
13-2563	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-2564	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-2565	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-2566	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
13-2567	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
13-2568	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-2569	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2570	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2571	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
13-2572	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-2573	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-2574	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	H	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-2575	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
13-2576	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
13-2577	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-2578	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2579	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2580	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
13-2581	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-2582	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-2583	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-2584	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
13-2585	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
13-2586	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-2587	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2588	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2589	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
13-2590	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-2591	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-2592	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 13 (5)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
13-2593	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-2594	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-2605	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-2634	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-2663	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-2692	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-2721	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-2750	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-2769	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2770	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-2781	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2810	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-2839	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2868	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-2897	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-2926	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-2955	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CN	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-2984	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CN	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

13-3013	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-3042	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-3071	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-3100	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-3119	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
13-3120	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
13-3131	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
13-3160	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
13-3189	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
13-3218	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
13-3247	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
13-3276	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
13-3298	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
13-3307	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-3308	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-3319	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-3348	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-3377	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-3406	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-3435	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-3464	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-3483	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-3484	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-3495	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-3524	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-3553	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-3582	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-3611	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-3640	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-3669	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-3698	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-3727	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-3756	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-3785	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-3814	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-3833	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
13-3834	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
13-3845	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
13-3874	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
13-3903	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
13-3932	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
13-3961	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
13-3990	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
13-4012	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
13-4021	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-4022	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

Tabla 13 (6)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
13-4033	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-4062	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-4091	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-4120	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-4149	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-4178	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-4197	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-4198	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-4209	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-4238	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-4267	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-4296	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-4325	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

13-4354	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
13-4383	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-4412	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-4441	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
13-4470	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
13-4499	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
13-4528	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	CN	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

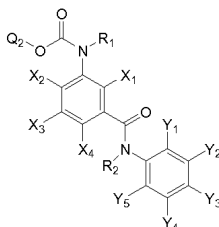


Tabla 14 (1)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-1	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-2	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-13	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-42	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-71	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-100	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-129	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-158	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-373	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-374	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-385	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-414	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-443	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-472	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-501	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-530	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-755	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-784	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-813	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-842	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-871	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-900	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1115	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
14-1116	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
14-1117	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
14-1118	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
14-1119	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-1120	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-1131	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-1160	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-1189	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-1218	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-1247	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-1276	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-1491	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-1492	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1498	2-yodoetilo	Me	Et	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-1499	2-cianoetilo	Et	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
14-1503	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-1505	n-propilo	Me	n-Pr	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
14-1509	i-propilo	n-Pr	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
14-1512	1,3-dicloro-2-propilo	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
14-1513	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	i-Pr	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

14-1515	n-butilo	Me	i-Pr	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-1517	i-butilo	CH ₂ CH=CH ₂	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-1518	s-butilo	Me	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-1519	vinilo	Me	CN	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-1523	etilo	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	rC3F7
14-1528	2-cianoetilo	CN	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1532	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1533	2,2,2-tribromoetilo	Me	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1534	n-propilo	CH ₂ C≡CH	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1544	n-butilo	Me	NH ₂	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1546	i-butilo	NH ₂	Me	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1557	2-cianoetilo	Me	C(O)OMe	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5

Tabla 14 (2)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-1561	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-1563	n-propilo	C(O)OMe	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-1568	1,2-difluoro-2-propilo	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
14-1574	4,4,4-trifluoro-n-butilo	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-1575	i-butilo	Me	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-1577	vinilo	C(O)C(O)OMe	Me	F	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-1586	2-cianoetilo	Me	C(O)OEt	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1590	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1592	n-propilo	C(O)OEt	Me	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1595	3-bromo-n-propilo	Me	C(O)Me	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1596	i-propilo	C(O)Me	Me	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1603	4,4,4-trifluoro-n-butilo	Me	Me	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1604	i-butilo	Me	C(O)C(O)OEt	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1608	fenilo	C(O)C(O)OEt	Me	F	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	rC3F7
14-1619	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-1621	n-propilo	Me	C(O)Et	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-1624	3-bromo-n-propilo	C(O)Et	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
14-1632	4,4,4-trifluoro-n-butilo	Me	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-1633	i-butilo	Me	S(O)2Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-1636	bencilo	S(O)2Me	Me	F	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-1643	2-yodoetilo	Me	S(O)2Et	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1644	2-cianoetilo	S(O)2Et	Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1648	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1649	2,2,2-tribromoetilo	Me	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1650	n-propilo	CH ₂ Ph	Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
14-1654	i-propilo	CH ₂ (3-Py)	Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1660	n-butilo	Me	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1661	4,4,4-trifluoro-n-butilo	Me	Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1663	s-butilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1664	vinilo	Me	Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	rC3F7
14-1666	fenilo	Me	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1667	2,2,2-tricloroetilo	Et	Et	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1668	2,2,2-tricloroetilo	Et	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1669	2,2,2-tricloroetilo	Et	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1670	2,2,2-tricloroetilo	Et	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1671	2,2,2-tricloroetilo	Et	CN	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1672	2,2,2-tricloroetilo	Et	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1673	2,2,2-tricloroetilo	Et	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1674	2,2,2-tricloroetilo	Et	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1675	2,2,2-tricloroetilo	Et	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1676	2,2,2-tricloroetilo	Et	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1677	2,2,2-tricloroetilo	Et	S(O)2Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1678	2,2,2-tricloroetilo	Et	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1679	2,2,2-tricloroetilo	Et	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1680	2,2,2-tricloroetilo	Et	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1681	2,2,2-tricloroetilo	n-Pr	Et	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1682	2,2,2-tricloroetilo	n-Pr	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1683	2,2,2-tricloroetilo	n-Pr	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1684	2,2,2-tricloroetilo	n-Pr	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1685	2,2,2-tricloroetilo	n-Pr	CN	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1686	2,2,2-tricloroetilo	n-Pr	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1687	2,2,2-tricloroetilo	n-Pr	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1688	2,2,2-tricloroetilo	n-Pr	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1689	2,2,2-tricloroetilo	n-Pr	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

14-1690	2,2,2-tricloroetilo	n-Pr	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1691	2,2,2-tricloroetilo	n-Pr	S(O)2Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1692	2,2,2-tricloroetilo	n-Pr	CH2Ph	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1693	2,2,2-tricloroetilo	n-Pr	CH2(3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1694	2,2,2-tricloroetilo	n-Pr	CH2(3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1695	2,2,2-tricloroetilo	i-Pr	Et	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1696	2,2,2-tricloroetilo	i-Pr	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1697	2,2,2-tricloroetilo	i-Pr	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1698	2,2,2-tricloroetilo	i-Pr	CH2CH=CH2	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1699	2,2,2-tricloroetilo	i-Pr	CN	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 14 (3)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-1700	2,2,2-tricloroetilo	i-Pr	CH2C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1701	2,2,2-tricloroetilo	i-Pr	NH2	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1702	2,2,2-tricloroetilo	i-Pr	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1703	2,2,2-tricloroetilo	i-Pr	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1704	2,2,2-tricloroetilo	i-Pr	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1705	2,2,2-tricloroetilo	i-Pr	S(O)2Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1706	2,2,2-tricloroetilo	i-Pr	CH2Ph	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1707	2,2,2-tricloroetilo	i-Pr	CH2(3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1708	2,2,2-tricloroetilo	i-Pr	CH2(3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1709	2,2,2-tricloroetilo	CH2CH=CH2	Et	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1710	2,2,2-tricloroetilo	CH2CH=CH2	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1711	2,2,2-tricloroetilo	CH2CH=CH2	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1712	2,2,2-tricloroetilo	CH2CH=CH2	CH2CH=CH2	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1713	2,2,2-tricloroetilo	CH2CH=CH2	CN	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1714	2,2,2-tricloroetilo	CH2CH=CH2	CH2C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1715	2,2,2-tricloroetilo	CH2CH=CH2	NH2	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1716	2,2,2-tricloroetilo	CH2CH=CH2	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1717	2,2,2-tricloroetilo	CH2CH=CH2	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1718	2,2,2-tricloroetilo	CH2CH=CH2	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1719	2,2,2-tricloroetilo	CH2CH=CH2	S(O)2Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1720	2,2,2-tricloroetilo	CH2CH=CH2	CH2Ph	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1721	2,2,2-tricloroetilo	CH2CH=CH2	CH2(3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1722	2,2,2-tricloroetilo	CH2CH=CH2	CH2(3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1723	2,2,2-tricloroetilo	CN	Et	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1724	2,2,2-tricloroetilo	CN	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1725	2,2,2-tricloroetilo	CN	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1726	2,2,2-tricloroetilo	CN	CH2CH=CH2	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1727	2,2,2-tricloroetilo	CN	CN	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1728	2,2,2-tricloroetilo	CN	CH2C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1729	2,2,2-tricloroetilo	CN	NH2	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1730	2,2,2-tricloroetilo	CN	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1731	2,2,2-tricloroetilo	CN	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1732	2,2,2-tricloroetilo	CN	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1733	2,2,2-tricloroetilo	CN	S(O)2Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1734	2,2,2-tricloroetilo	CN	CH2Ph	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1735	2,2,2-tricloroetilo	CN	CH2(3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1736	2,2,2-tricloroetilo	CN	CH2(3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1737	2,2,2-tricloroetilo	CH2C≡CH	Et	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1738	2,2,2-tricloroetilo	CH2C≡CH	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1739	2,2,2-tricloroetilo	CH2C≡CH	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1740	2,2,2-tricloroetilo	CH2C≡CH	CH2CH=CH2	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1741	2,2,2-tricloroetilo	CH2C≡CH	CN	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1742	2,2,2-tricloroetilo	CH2C≡CH	CH2C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1743	2,2,2-tricloroetilo	CH2C≡CH	NH2	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1744	2,2,2-tricloroetilo	CH2C≡CH	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1745	2,2,2-tricloroetilo	CH2C≡CH	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1746	2,2,2-tricloroetilo	CH2C≡CH	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1747	2,2,2-tricloroetilo	CH2C≡CH	S(O)2Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1748	2,2,2-tricloroetilo	CH2C≡CH	CH2Ph	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1749	2,2,2-tricloroetilo	CH2C≡CH	CH2(3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1750	2,2,2-tricloroetilo	CH2C≡CH	CH2(3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

14-1751	2,2,2-tricloroetilo	NH ₂	Et	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1752	2,2,2-tricloroetilo	NH ₂	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1753	2,2,2-tricloroetilo	NH ₂	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1754	2,2,2-tricloroetilo	NH ₂	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1755	2,2,2-tricloroetilo	NH ₂	CN	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1756	2,2,2-tricloroetilo	NH ₂	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1757	2,2,2-tricloroetilo	NH ₂	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1758	2,2,2-tricloroetilo	NH ₂	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1759	2,2,2-tricloroetilo	NH ₂	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1760	2,2,2-tricloroetilo	NH ₂	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1761	2,2,2-tricloroetilo	NH ₂	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1762	2,2,2-tricloroetilo	NH ₂	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1763	2,2,2-tricloroetilo	NH ₂	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃

Tabla 14 (4)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-1764	2,2,2-tricloroetilo	NH ₂	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1765	2,2,2-tricloroetilo	C(O)OMe	Et	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1766	2,2,2-tricloroetilo	C(O)OMe	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1767	2,2,2-tricloroetilo	C(O)OMe	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1768	2,2,2-tricloroetilo	C(O)OMe	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1769	2,2,2-tricloroetilo	C(O)OMe	CN	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1770	2,2,2-tricloroetilo	C(O)OMe	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1771	2,2,2-tricloroetilo	C(O)OMe	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1772	2,2,2-tricloroetilo	C(O)OMe	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1773	2,2,2-tricloroetilo	C(O)OMe	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1774	2,2,2-tricloroetilo	C(O)OMe	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1775	2,2,2-tricloroetilo	C(O)OMe	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1776	2,2,2-tricloroetilo	C(O)OMe	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1777	2,2,2-tricloroetilo	C(O)OMe	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1778	2,2,2-tricloroetilo	C(O)OMe	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1779	2,2,2-tricloroetilo	C(O)C(O)OMe	Et	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1780	2,2,2-tricloroetilo	C(O)C(O)OMe	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1781	2,2,2-tricloroetilo	C(O)C(O)OMe	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1782	2,2,2-tricloroetilo	C(O)C(O)OMe	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1783	2,2,2-tricloroetilo	C(O)C(O)OMe	CN	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1784	2,2,2-tricloroetilo	C(O)C(O)OMe	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1785	2,2,2-tricloroetilo	C(O)C(O)OMe	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1786	2,2,2-tricloroetilo	C(O)C(O)OMe	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1787	2,2,2-tricloroetilo	C(O)C(O)OMe	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1788	2,2,2-tricloroetilo	C(O)C(O)OMe	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1789	2,2,2-tricloroetilo	C(O)C(O)OMe	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1790	2,2,2-tricloroetilo	C(O)C(O)OMe	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1791	2,2,2-tricloroetilo	C(O)C(O)OMe	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1792	2,2,2-tricloroetilo	C(O)C(O)OMe	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1793	2,2,2-tricloroetilo	C(O)Me	Et	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1794	2,2,2-tricloroetilo	C(O)Me	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1795	2,2,2-tricloroetilo	C(O)Me	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1796	2,2,2-tricloroetilo	C(O)Me	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1797	2,2,2-tricloroetilo	C(O)Me	CN	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1798	2,2,2-tricloroetilo	C(O)Me	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1799	2,2,2-tricloroetilo	C(O)Me	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1800	2,2,2-tricloroetilo	C(O)Me	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1801	2,2,2-tricloroetilo	C(O)Me	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1802	2,2,2-tricloroetilo	C(O)Me	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1803	2,2,2-tricloroetilo	C(O)Me	S(O) ₂ Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1804	2,2,2-tricloroetilo	C(O)Me	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1805	2,2,2-tricloroetilo	C(O)Me	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1806	2,2,2-tricloroetilo	C(O)Me	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1807	2,2,2-tricloroetilo	S(O) ₂ Me	Et	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1808	2,2,2-tricloroetilo	S(O) ₂ Me	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1809	2,2,2-tricloroetilo	S(O) ₂ Me	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
14-1810	2,2,2-tricloroetilo	S(O) ₂ Me	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃

14-1811	2,2,2-tricloroetilo	S(O)2Me	CN	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1812	2,2,2-tricloroetilo	S(O)2Me	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1813	2,2,2-tricloroetilo	S(O)2Me	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1814	2,2,2-tricloroetilo	S(O)2Me	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1815	2,2,2-tricloroetilo	S(O)2Me	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1816	2,2,2-tricloroetilo	S(O)2Me	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1817	2,2,2-tricloroetilo	S(O)2Me	S(O)2Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1818	2,2,2-tricloroetilo	S(O)2Me	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1819	2,2,2-tricloroetilo	S(O)2Me	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1820	2,2,2-tricloroetilo	S(O)2Me	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1821	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ Ph	Et	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1822	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ Ph	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1823	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ Ph	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1824	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ Ph	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1825	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ Ph	CN	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1826	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ Ph	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1827	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ Ph	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 14 (5)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-1828	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ Ph	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1829	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ Ph	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1830	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ Ph	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1831	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ Ph	S(O)2Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1832	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ Ph	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1833	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ Ph	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1834	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ Ph	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1835	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ (3-Py)	Et	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1836	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ (3-Py)	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1837	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ (3-Py)	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1838	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ (3-Py)	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1839	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ (3-Py)	CN	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1840	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ (3-Py)	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1841	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ (3-Py)	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1842	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ (3-Py)	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1843	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ (3-Py)	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1844	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ (3-Py)	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1845	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ (3-Py)	S(O)2Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1846	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ (3-Py)	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1847	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ (3-Py)	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1848	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ (3-Py)	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1849	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	Et	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1850	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	n-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1851	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	i-Pr	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1852	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	CH ₂ CH=CH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1853	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	CN	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1854	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1855	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	NH ₂	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1856	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1857	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	C(O)C(O)OMe	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1858	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	C(O)Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1859	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	S(O)2Me	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1860	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	CH ₂ Ph	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1861	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	CH ₂ (3-Py)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1862	2,2,2-tricloroetilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	F	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-1873	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-1902	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-1931	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-1960	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-1989	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-2019	2,2,2-tribromoetilo	Me	CH ₂ C≡CH	F	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-2233	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
14-2234	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
14-2245	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
14-2274	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
14-2303	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
14-2332	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br

14-2361	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
14-2390	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
13-1236	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
14-2605	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-2606	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-2617	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-2646	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-2675	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-2704	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-2733	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-2762	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-2977	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 14 (6)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-2978	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-2989	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-3018	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-3047	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-3076	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-3105	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-3134	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-3359	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-3388	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-3417	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-3446	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-3475	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-3504	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-3719	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
14-3720	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
14-3731	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
14-3760	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
14-3789	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
14-3818	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
14-3847	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
14-3876	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
13-1950	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
14-4091	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-4092	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-4103	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-4132	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-4161	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-4190	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-4219	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-4248	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-4463	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-4464	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-4475	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-4504	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-4533	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-4562	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-4591	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-4620	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-4845	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-4874	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-4903	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-4932	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-4961	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-4990	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-5205	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
14-5206	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
14-5207	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-5208	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

14-5209	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-5210	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
14-5211	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-5212	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-5213	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-5214	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
14-5215	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
14-5216	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-5217	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-5218	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-5219	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
14-5220	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-5221	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-5222	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-5223	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
14-5224	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
14-5225	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-5226	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-5227	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-5228	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
14-5229	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

Tabla 14 (7)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-5230	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-5231	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-5232	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
14-5233	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
14-5234	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-5235	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-5236	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-5237	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
14-5238	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-5239	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-5240	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-5241	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
14-5242	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
14-5243	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-5244	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-5245	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-5246	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
14-5247	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-5248	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-5249	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-5250	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	F	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
14-5251	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
14-5252	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-5253	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-5254	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-5255	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
14-5256	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-5257	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-5258	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-5259	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
14-5260	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
14-5261	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-5262	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-5263	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-5264	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
14-5265	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-5266	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-5267	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

14-5268	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
14-5269	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
14-5270	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-5271	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-5272	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-5273	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
14-5274	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-5275	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-5276	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	H	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-5277	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
14-5278	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
14-5279	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-5280	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-5281	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-5282	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
14-5283	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-5284	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-5285	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	H	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-5286	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
14-5287	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
14-5288	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-5289	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-5290	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-5291	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
14-5292	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-5293	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 14 (8)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-5294	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	H	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-5295	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
14-5296	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
14-5297	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-5298	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-5299	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-5300	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
14-5301	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-5302	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-5303	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-5304	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	F	F	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
14-5305	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
14-5306	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	F	F	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-5307	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	F	F	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-5308	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	F	F	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-5309	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	F	F	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
14-5310	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	F	F	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-5311	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	F	F	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-5312	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	F	F	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-5313	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-5314	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-5325	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-5354	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-5383	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-5412	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-5441	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-5470	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-5685	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-5686	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-5697	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-5726	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-5755	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-5784	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

14-5813	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-5842	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-6067	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CN	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-6096	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CN	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-6125	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-6154	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-6183	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-6212	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-6427	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
14-6428	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
14-6439	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
14-6468	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
14-6497	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
14-6526	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
14-6555	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
14-6584	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
13-3306	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
14-6799	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-6800	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-6811	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-6840	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-6869	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-6898	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-6927	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-6956	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-7171	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-7172	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-7183	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-7212	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-7241	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-7270	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 14 (9)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
14-7299	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-7328	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-7553	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-7582	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-7611	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-7640	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-7669	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-7698	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-7913	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
14-7914	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
14-7925	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
14-7954	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
14-7983	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
14-8012	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
14-8041	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
14-8070	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
13-4012	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
14-8285	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-8286	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-8297	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-8326	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-8355	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-8384	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-8413	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-8442	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-8657	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-8658	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-8669	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

14-8698	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-8727	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-8756	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-8785	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-8814	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
14-9039	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-9068	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-9097	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
14-9126	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
14-9155	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
14-9184	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	CN	F	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

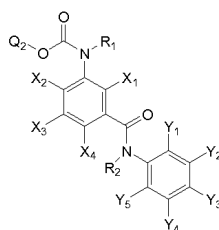


Tabla 15 (1)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-9	2,2-dicloroetilo	H	Et	H	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
15-39	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	H	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
15-144	metilo	H	H	H	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	H	CF3
15-147	2-cloroetilo	Me	Me	H	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3
15-148	2-bromoetilo	H	H	H	H	H	H	F	Br	heptafluoroisopropilo	H	CF3
15-153	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	H	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3
15-165	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	H	H	H	H	Cl	I	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-168	i-butilo	H	H	H	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
15-169	s-butilo	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-170	vinilo	i-Pr	H	H	H	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
15-171	bencilo	H	H	H	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-182	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	H	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
15-183	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Et	i-C3F7
15-189	i-propilo	H	H	H	H	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
15-190	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	H	H	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Et	i-C3F7
15-196	2-cloroetilo	H	H	H	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-197	2-bromoetilo	H	H	H	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-203	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-204	2,2,2-tribromoetilo	H	H	H	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-210	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	H	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-211	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	H	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-217	i-butilo	H	H	H	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-218	s-butilo	H	H	H	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-224	2-fluoroetilo	H	H	H	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-225	2-cloroetilo	H	H	H	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-231	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	H	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-232	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-238	i-propilo	Et	i-Pr	H	H	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-239	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	H	H	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-245	2-yodoetilo	H	H	H	H	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-246	2-cianoetilo	H	H	H	H	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-252	n-propilo	n-Pr	Me	H	H	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-253	3-fluoro-n-propilo	H	H	H	H	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-259	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	H	H	H	H	I	Me	heptafluoroisopropilo	F	C2F5
15-260	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	H	H	H	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-263	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	H	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-264	i-butilo	H	H	H	H	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-267	bencilo	H	H	H	H	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-268	fenilo	H	H	H	H	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3

15-271	2-fluoroetilo	H	H	H	H	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	i-C3F7
15-272	2-cloroetilo	H	H	H	H	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-275	2-cianoetilo	H	H	H	H	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-276	2,2-difluoroetilo	H	H	H	H	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-279	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-280	2,2,2-tribromoetilo	H	H	H	H	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-283	3-cloro-n-propilo	i-Pr	n-Pr	H	H	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-284	2-bromo-n-propilo	H	H	H	H	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-295	2,2-dicloroetilo	H	Et	H	H	H	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
15-325	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	H	H	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
15-438	2,2-dicloroetilo	H	Et	H	H	H	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
15-468	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	H	H	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-581	2,2-dicloroetilo	H	Et	H	H	H	H	CF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
15-611	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	H	H	H	H	CF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-734	2,2-dicloroetilo	H	Et	F	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
15-764	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3

Tabla 15 (2)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-869	metilo	H	H	F	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	H	CF3
15-870	etilo	Me	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	F	CF3
15-871	2-fluoroetilo	H	Me	F	H	H	H	Cl	Cl	heptafluoroisopropilo	H	CF3
15-872	2-cloroetilo	Me	Me	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3
15-873	2-bromoetilo	H	H	F	H	H	H	F	Br	heptafluoroisopropilo	H	CF3
15-874	2-yodoetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	Br	CF3
15-875	2-cianoetilo	Et	H	F	H	H	H	Cl	I	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
15-876	2,2-difluoroetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	I	CF3
15-877	2,2-dicloroetilo	H	Et	F	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
15-878	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3
15-879	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	Br	CF3
15-880	2,2,2-tribromoetilo	Et	Et	F	H	H	H	Cl	F	pentafluoroetilo	I	C2F5
15-881	n-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	Cl	pentafluoroetilo	F	CF3
15-882	3-fluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	Cl	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3
15-883	3-cloro-n-propilo	n-Pr	H	F	H	H	H	Cl	Cl	heptafluoroisopropilo	Br	CF3
15-884	2-bromo-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	Cl	heptafluoroisopropilo	I	n-C3F7
15-885	i-propilo	H	n-Pr	F	H	H	H	Cl	Br	heptafluoroisopropilo	F	CF3
15-886	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	Br	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3
15-887	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	Br	heptafluoroisopropilo	Br	CF3
15-888	1,3-dicloro-2-propilo	n-Pr	n-Pr	F	H	H	H	Cl	Br	pentafluoroetilo	I	CF3
15-889	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	F	I	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-890	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	I	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-891	n-butilo	H	H	F	H	H	H	Cl	I	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
15-892	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	H	H	H	Cl	I	nonafluoro-2-butilo	I	CF3
15-893	i-butilo	H	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
15-894	s-butilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-895	vinilo	i-Pr	H	F	H	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
15-896	bencilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-897	fenilo	H	H	F	H	H	H	Cl	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
15-898	metilo	H	i-Pr	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	n-Pr	CF3
15-899	etilo	i-Pr	i-Pr	F	H	H	H	Cl	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
15-900	2-fluoroetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3
15-901	2-cloroetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
15-902	2-bromoetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	CF3
15-903	2-yodoetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
15-904	2-cianoetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	CF3
15-905	2,2-difluoroetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
15-906	2,2-dicloroetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	s-Bu	CF3
15-907	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
15-908	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Et	i-C3F7
15-909	2,2,2-tribromoetilo	C(O)Me	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	n-Pr	CF3
15-910	n-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3
15-911	3-fluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	CF3

15-912	3-cloro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	CF3
15-913	2-bromo-n-propilo	H	C(O)Me	F	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	s-Bu	CF3
15-914	i-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
15-915	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Et	i-C3F7
15-916	1,3-difluoro-2-propilo	C(O)Me	C(O)Me	F	H	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	n-Pr	CF3
15-917	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3
15-918	metilo	H	H	F	H	H	H	Br	Et	heptafluoroisopropilo	n-Bu	CF3
15-919	etilo	H	H	F	H	H	H	Br	Et	heptafluoroisopropilo	i-Bu	CF3
15-920	2-fluoroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	Et	heptafluoroisopropilo	s-Bu	CF3
15-921	2-cloroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-922	2-bromoetilo	H	H	F	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-923	2-yodoetilo	Me	Et	F	H	H	H	Br	n-Pr	pentafluoroetilo	n-Pr	CF3
15-924	2-cianoetilo	H	H	F	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	i-Pr	CF3
15-925	2,2-difluoroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	n-Pr	pentafluoroetilo	n-Bu	CF3
15-926	2,2-dicloroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	i-Bu	CF3
15-927	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	s-Bu	CF3
15-928	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-929	2,2,2-tribromoetilo	H	H	F	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-930	n-propilo	Me	n-Pr	F	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	n-Pr	CF3
15-931	3-fluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	i-Pr	CF3
15-932	3-cloro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	n-Bu	CF3

Tabla 15 (3)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-933	2-bromo-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	i-Bu	CF3
15-934	i-propilo	Me	i-Pr	F	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	s-Bu	CF3
15-935	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-936	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-937	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	n-Pr	CF3
15-938	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3
15-939	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	CF3
15-940	n-butilo	H	H	F	H	H	H	Br	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	CF3
15-941	4,4,4-trifluoro-n-butilo	Me	C(O)Me	F	H	H	H	Br	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	s-Bu	CF3
15-942	i-butilo	H	H	F	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-943	s-butilo	H	H	F	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-944	vinilo	H	H	F	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	n-Pr	CF3
15-945	bencilo	H	H	F	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3
15-946	fenilo	H	H	F	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	CF3
15-947	metilo	H	H	F	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	CF3
15-948	etilo	H	H	F	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	s-Bu	C2F5
15-949	2-fluoroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-950	2-cloroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-951	2-bromoetilo	H	H	F	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	n-Pr	CF3
15-952	2-yodoetilo	H	H	F	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3
15-953	2-cianoetilo	H	H	F	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	CF3
15-954	2,2-difluoroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	CF3
15-955	2,2-dicloroetilo	Et	Me	F	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	s-Bu	CF3
15-956	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-957	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-958	2,2,2-tribromoetilo	H	H	F	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	n-Pr	CF3
15-959	n-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3
15-960	3-fluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	CF3
15-961	3-cloro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	CF3
15-962	2-bromo-n-propilo	Et	n-Pr	F	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	s-Bu	CF3
15-963	i-propilo	Et	i-Pr	F	H	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-964	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-965	metilo	H	H	F	H	H	H	I	Cl	pentafluoroetilo	n-Pr	rC3F7
15-966	etilo	H	H	F	H	H	H	I	Cl	heptafluoroisopropilo	i-Pr	CF3
15-967	2-fluoroetilo	H	H	F	H	H	H	I	Cl	heptafluoroisopropilo	n-Bu	CF3
15-968	2-cloroetilo	Et	C(O)Me	F	H	H	H	I	Cl	heptafluoroisopropilo	i-Bu	CF3
15-969	2-bromoetilo	H	H	F	H	H	H	I	Cl	heptafluoroisopropilo	s-Bu	CF3
15-970	2-yodoetilo	H	H	F	H	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Me	CF3

15-971	2-cianoetilo	H	H	F	H	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-972	2,2-difluoroetilo	H	H	F	H	H	H	I	Br	pentafluoroetilo	n-Pr	CF3
15-973	2,2-dicloroetilo	H	H	F	H	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	i-Pr	CF3
15-974	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	H	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	n-Bu	CF3
15-975	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	i-Bu	CF3
15-976	2,2,2-tribromoetilo	H	H	F	H	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	s-Bu	CF3
15-977	n-propilo	n-Pr	Me	F	H	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-978	3-fluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-979	3-cloro-n-propilo	n-Pr	Et	F	H	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	n-Pr	CF3
15-980	2-bromo-n-propilo	H	H	F	H	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	i-Pr	CF3
15-981	i-propilo	H	H	F	H	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	n-Bu	CF3
15-982	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	i-Bu	CF3
15-983	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	s-Bu	CF3
15-984	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	I	Me	heptafluoroisopropilo	F	C2F5
15-985	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-986	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	F	H	H	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	Br	n-C3F7
15-987	n-butilo	H	H	F	H	H	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	I	rC3F7
15-988	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	H	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-989	i-butilo	H	H	F	H	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-990	s-butilo	H	H	F	H	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
15-991	vinilo	n-Pr	i-Pr	F	H	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	I	C2F5
15-992	bencilo	H	H	F	H	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-993	fenilo	H	H	F	H	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-994	metilo	H	H	F	H	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
15-995	etilo	H	H	F	H	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	I	n-C3F7
15-996	2-fluoroetilo	H	H	F	H	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	i-C3F7

Tabla 15 (4)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-997	2-cloroetilo	H	H	F	H	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-998	2-bromoetilo	n-Pr	C(O)Me	F	H	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
15-999	2-yodoetilo	H	H	F	H	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	I	CF3
15-1000	2-cianoetilo	H	H	F	H	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-1001	2,2-difluoroetilo	H	H	F	H	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-1002	2,2-dicloroetilo	H	H	F	H	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
15-1003	2,2,2-trifluoroetilo	i-Pr	Me	F	H	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	I	CF3
15-1004	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-1005	2,2,2-tribromoetilo	H	H	F	H	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-1006	n-propilo	H	H	F	H	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
15-1007	3-fluoro-n-propilo	i-Pr	Et	F	H	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	I	CF3
15-1008	3-cloro-n-propilo	i-Pr	n-Pr	F	H	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-1009	2-bromo-n-propilo	H	H	F	H	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-1010	i-propilo	i-Pr	C(O)Me	F	H	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
15-1011	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	F	H	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	I	CF3
15-1020	2,2-dicloroetilo	H	Et	F	H	H	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
15-1050	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	H	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
15-1163	2,2-dicloroetilo	H	Et	F	H	H	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
15-1193	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	H	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-1306	2,2-dicloroetilo	H	Et	F	H	H	H	CF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
15-1336	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	H	H	H	CF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-1449	2,2-dicloroetilo	H	Et	H	F	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	Cl
15-1479	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	H	F	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	I
15-1592	2,2-dicloroetilo	H	Et	H	F	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
15-1622	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	H	F	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
15-1737	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	Br	CF3
15-1749	n-butilo	H	H	H	F	H	H	Cl	I	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
15-1766	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Et	rC3F7
15-1772	i-propilo	H	H	H	F	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
15-1773	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	H	F	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Et	rC3F7
15-1779	2-cloroetilo	H	H	H	F	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-1780	2-bromoetilo	H	H	H	F	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-1786	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3

15-1787	2,2,2-tribromoetilo	H	H	H	F	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-1793	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	H	F	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-1794	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	H	F	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-1800	i-butilo	H	H	H	F	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-1801	s-butilo	H	H	H	F	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-1807	2-fluoroetilo	H	H	H	F	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-1808	2-cloroetilo	H	H	H	F	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-1814	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	H	F	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-1815	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-1821	i-propilo	Et	i-Pr	H	F	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-1822	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	H	F	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-1828	2-yodoetilo	H	H	H	F	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-1829	2-cianoetilo	H	H	H	F	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-1835	n-propilo	n-Pr	Me	H	F	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-1836	3-fluoro-n-propilo	H	H	H	F	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-1842	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	H	F	H	H	I	Me	heptafluoroisopropilo	F	C2F5
15-1843	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	H	F	H	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-1846	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	F	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-1847	i-butilo	H	H	H	F	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-1850	bencilo	H	H	H	F	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-1851	fenilo	H	H	H	F	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-1854	2-fluoroetilo	H	H	H	F	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	i-C3F7
15-1855	2-cloroetilo	H	H	H	F	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-1858	2-cianoetilo	H	H	H	F	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-1859	2,2-difluoroetilo	H	H	H	F	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-1862	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-1863	2,2,2-tribromoetilo	H	H	H	F	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-1866	3-cloro-n-propilo	i-Pr	n-Pr	H	F	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-1867	2-bromo-n-propilo	H	H	H	F	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-1878	2,2-dicloroetilo	H	Et	H	F	H	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
15-1908	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	H	F	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3

Tabla 15 (5)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-2021	2,2-dicloroetilo	H	Et	H	F	H	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
15-2051	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	H	F	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-2164	2,2-dicloroetilo	H	Et	H	F	H	H	CF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
15-2194	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	H	F	H	H	CF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-2307	2,2-dicloroetilo	H	Et	F	F	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	Cl
15-2337	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	F	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	I
15-2450	2,2-dicloroetilo	H	Et	F	F	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
15-2480	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	F	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
15-2585	metilo	H	H	F	F	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	H	CF3
15-2591	2-cianoetilo	Et	H	F	F	H	H	Cl	I	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
15-2594	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	F	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3
15-2602	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	F	F	H	H	Cl	Br	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3
15-2609	i-butilo	H	H	F	F	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
15-2610	s-butilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-2611	vinilo	i-Pr	H	F	F	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
15-2612	bencilo	H	H	F	F	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-2623	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	F	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
15-2624	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Et	rC3F7
15-2630	i-propilo	H	H	F	F	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
15-2631	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	F	F	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Et	rC3F7
15-2637	2-cloroetilo	H	H	F	F	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-2638	2-bromoetilo	H	H	F	F	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-2644	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-2645	2,2,2-tribromoetilo	H	H	F	F	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-2651	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	F	F	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-2652	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	F	F	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-2658	i-butilo	H	H	F	F	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3

15-2659	s-butilo	H	H	F	F	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-2665	2-fluoroetilo	H	H	F	F	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-2666	2-cloroetilo	H	H	F	F	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-2672	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	F	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-2673	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-2679	i-propilo	Et	i-Pr	F	F	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-2680	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	F	F	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-2686	2-yodoetilo	H	H	F	F	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-2687	2-cianoetilo	H	H	F	F	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-2693	n-propilo	n-Pr	Me	F	F	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-2694	3-fluoro-n-propilo	H	H	F	F	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-2700	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	F	F	H	H	I	Me	heptafluoroisopropilo	F	C2F5
15-2701	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	F	F	H	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-2704	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	F	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-2705	i-butilo	H	H	F	F	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-2708	bencilo	H	H	F	F	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-2709	fenilo	H	H	F	F	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-2712	2-fluoroetilo	H	H	F	F	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	i-C3F7
15-2713	2-cloroetilo	H	H	F	F	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-2716	2-cianoetilo	H	H	F	F	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-2717	2,2-difluoroetilo	H	H	F	F	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-2720	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-2721	2,2,2-tribromoetilo	H	H	F	F	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-2724	3-cloro-n-propilo	i-Pr	n-Pr	F	F	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-2725	3-bromo-n-propilo	H	H	F	F	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-2736	2,2-dicloroetilo	H	Et	F	F	H	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
15-2766	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	F	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
15-2879	2,2-dicloroetilo	H	Et	F	F	H	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
15-2909	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	F	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-3022	2,2-dicloroetilo	H	Et	F	F	H	H	CF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
15-3052	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	F	H	H	CF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-3157	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	H	Cl	F	pentafluoroetilo	H	Cl
15-3158	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	F	F	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	F	Cl
15-3159	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	F	F	F	H	Br	Cl	heptafluoroisopropilo	H	Br
15-3160	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	F	F	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	Cl	I
15-3161	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	H	Cl	Br	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
15-3162	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	Br	OCF3

Tabla 15 (6)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-3163	2,2,2-tricloroetilo	Et	H	F	F	F	H	I	I	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
15-3164	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	I	CF3
15-3165	2,2,2-tricloroetilo	H	Et	F	F	F	H	Br	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
15-3166	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	H	I	F	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3
15-3167	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	H	CF3	F	heptafluoroisopropilo	Br	CF3
15-3168	2,2,2-tricloroetilo	Et	Et	F	F	F	H	Cl	F	nonafluoro-2-butilo	I	Cl
15-3169	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	F	Br
15-3170	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	H	I	Cl	nonafluoro-2-butilo	Cl	I
15-3171	2,2,2-tricloroetilo	n-Pr	H	F	F	F	H	Cl	Cl	nonafluoro-2-butilo	Br	OCF3
15-3172	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	I	OCF3
15-3173	2,2,2-tricloroetilo	H	n-Pr	F	F	F	H	I	Br	nonafluoro-2-butilo	F	OCF3
15-3174	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	H	Cl	Br	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-3175	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	H	Br	Br	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
15-3176	2,2,2-tricloroetilo	n-Pr	n-Pr	F	F	F	H	I	Br	nonafluoro-2-butilo	I	CF3
15-3177	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	H	CF3	I	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-3178	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	H	Cl	I	pentafluoroetilo	Cl	Cl
15-3179	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	H	Cl	I	heptafluoroisopropilo	Br	Cl
15-3180	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	H	Br	I	heptafluoroisopropilo	I	Br
15-3181	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	H	I	Me	heptafluoroisopropilo	H	I
15-3182	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	Me	OCF3
15-3183	2,2,2-tricloroetilo	i-Pr	H	H	H	F	H	Br	Et	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
15-3184	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	H	I	H	heptafluoroisopropilo	Et	OCF3

15-3185	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	H	Cl	n-Pr	heptafluoroisopropilo	H	CF3
15-3186	2,2,2-tricloroetilo	H	i-Pr	H	H	F	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	n-Pr	CF3
15-3187	2,2,2-tricloroetilo	i-Pr	i-Pr	H	H	F	H	I	i-Pr	heptafluoroisopropilo	H	CF3
15-3188	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	i-Pr	CF3
15-3189	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	H	Cl	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
15-3190	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	Br
15-3191	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	H	I
15-3192	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	OCF3
15-3193	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
15-3194	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	s-Bu	OCF3
15-3195	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-3196	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	H	Br	Me	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-3197	2,2,2-tricloroetilo	C(O)Me	H	H	H	F	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	n-Pr	CF3
15-3198	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	H	CF3	Me	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3
15-3199	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	H	Cl	Me	pentafluoroetilo	n-Bu	Cl
15-3200	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	H	Br	Me	heptafluoroisopropilo	i-Bu	Br
15-3201	2,2,2-tricloroetilo	H	C(O)Me	H	H	H	F	Br	Me	heptafluoroisopropilo	s-Bu	OCF3
15-3202	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	F	I	Et	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-3203	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	F	CF3	Et	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-3204	2,2,2-tricloroetilo	C(O)Me	C(O)Me	H	H	H	F	I	Et	nonafluoro-2-butilo	n-Pr	I
15-3205	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	F	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	OCF3
15-3206	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	F	Br	Et	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	CF3
15-3207	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	H	F	CF3	Et	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	CF3
15-3208	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	H	Cl	Et	pentafluoroetilo	s-Bu	Cl
15-3209	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	H	Cl	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	Cl
15-3210	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	Br
15-3211	2,2,2-tricloroetilo	Me	Et	F	H	F	H	I	n-Pr	heptafluoroisopropilo	n-Pr	I
15-3212	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	H	Cl	n-Pr	heptafluoroisopropilo	i-Pr	OCF3
15-3213	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	n-Bu	OCF3
15-3214	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	H	I	n-Pr	heptafluoroisopropilo	i-Bu	OCF3
15-3215	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	H	Cl	n-Pr	heptafluoroisopropilo	s-Bu	CF3
15-3216	2,2,2-tricloroetilo	Me	n-Pr	F	H	F	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-3217	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	H	I	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-3218	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	H	CF3	i-Pr	heptafluoroisopropilo	n-Pr	CF3
15-3219	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	H	Cl	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	Cl
15-3220	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	H	Br	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	Br
15-3221	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	I
15-3222	2,2,2-tricloroetilo	Me	i-Pr	F	H	F	H	Cl	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	s-Bu	OCF3
15-3223	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	H	Br	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
15-3224	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	OCF3
15-3225	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	H	Br	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	n-Pr	CF3
15-3226	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3

Tabla 15 (7)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-3227	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	H	CF3	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	CF3
15-3228	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	F	Cl	n-Bu	pentafluoroetilo	i-Bu	Cl
15-3229	2,2,2-tricloroetilo	Me	C(O)Me	F	H	H	F	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	s-Bu	Br
15-3230	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	F	Br	i-Bu	heptafluoroisopropilo	Me	OCF3
15-3231	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	F	I	i-Bu	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-3232	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	F	CF3	i-Bu	heptafluoroisopropilo	n-Pr	CF3
15-3233	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	F	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	I
15-3234	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	F	Cl	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	OCF3
15-3235	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	F	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	CF3
15-3236	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	H	F	CF3	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	s-Bu	CF3
15-3237	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	H	Cl	s-Bu	pentafluoroetilo	Me	Cl
15-3238	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	H	Br	s-Bu	heptafluoroisopropilo	Et	Br
15-3239	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	H	Br	s-Bu	heptafluoroisopropilo	n-Pr	OCF3
15-3240	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	H	I	s-Bu	heptafluoroisopropilo	i-Pr	CF3
15-3241	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	H	CF3	s-Bu	heptafluoroisopropilo	n-Bu	CF3
15-3242	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	I
15-3243	2,2,2-tricloroetilo	Et	Me	H	F	F	H	Cl	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	s-Bu	OCF3

15-3244	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-3245	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	H	CF3	F	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-3246	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	F	Cl	F	pentafluoroetilo	n-Pr	Cl
15-3247	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	F	Br	F	heptafluoroisopropilo	i-Pr	Br
15-3248	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	F	Br	F	heptafluoroisopropilo	n-Bu	OCF3
15-3249	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	F	I	F	heptafluoroisopropilo	i-Bu	CF3
15-3250	2,2,2-tricloroetilo	Et	n-Pr	H	F	H	F	CF3	F	heptafluoroisopropilo	s-Bu	CF3
15-3251	2,2,2-tricloroetilo	Et	i-Pr	H	F	H	F	I	Cl	nonafluoro-2-butilo	Me	I
15-3252	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	F	Cl	Cl	nonafluoro-2-butilo	Et	OCF3
15-3253	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	F	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	n-Pr	CF3
15-3254	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	F	CF3	Cl	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3
15-3255	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	F	Cl	Cl	pentafluoroetilo	n-Bu	Cl
15-3256	2,2,2-tricloroetilo	Et	C(O)Me	H	H	F	F	Br	Cl	heptafluoroisopropilo	i-Bu	Br
15-3257	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	F	Br	Cl	heptafluoroisopropilo	s-Bu	OCF3
15-3258	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	F	I	Br	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-3259	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	F	CF3	Br	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-3260	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	F	I	Br	nonafluoro-2-butilo	n-Pr	I
15-3261	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	F	Cl	Br	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	OCF3
15-3262	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	F	Br	Br	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	CF3
15-3263	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	H	F	F	CF3	Br	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	CF3
15-3264	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	F	Cl	Br	pentafluoroetilo	s-Bu	Cl
15-3265	2,2,2-tricloroetilo	n-Pr	Me	F	F	H	F	Br	I	heptafluoroisopropilo	Me	Br
15-3266	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	F	Br	I	heptafluoroisopropilo	Et	OCF3
15-3267	2,2,2-tricloroetilo	n-Pr	Et	F	F	H	F	I	I	heptafluoroisopropilo	n-Pr	CF3
15-3268	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	F	CF3	I	heptafluoroisopropilo	i-Pr	CF3
15-3269	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	F	I	I	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	I
15-3270	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	F	Cl	I	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	OCF3
15-3271	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	F	Br	I	nonafluoro-2-butilo	s-Bu	CF3
15-3272	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	H	F	CF3	Me	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-3273	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	F	Cl	Me	pentafluoroetilo	Cl	Cl
15-3274	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	F	Br	Me	heptafluoroisopropilo	Br	Br
15-3275	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	F	Br	Me	heptafluoroisopropilo	I	OCF3
15-3276	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	F	I	Et	heptafluoroisopropilo	F	CF3
15-3277	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	F	CF3	Et	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3
15-3278	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	F	I	Et	nonafluoro-2-butilo	Br	I
15-3279	2,2,2-tricloroetilo	n-Pr	i-Pr	F	H	F	F	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	I	OCF3
15-3280	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	F	Br	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-3281	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	H	F	F	CF3	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-3282	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	F	Cl	n-Pr	pentafluoroetilo	Br	Cl
15-3283	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	F	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	I	Br
15-3284	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	F	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
15-3285	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	F	I	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3
15-3286	2,2,2-tricloroetilo	n-Pr	C(O)Me	H	F	F	F	CF3	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Br	CF3
15-3287	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	F	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	I	I
15-3288	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	F	Cl	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	OCF3
15-3289	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	F	Br	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-3290	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	F	F	CF3	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3

Tabla 15 (8)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-3291	2,2,2-tricloroetilo	i-Pr	Me	F	F	F	F	Cl	n-Bu	pentafluoroetilo	I	Cl
15-3292	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	F	Br	i-Bu	heptafluoroisopropilo	F	Br
15-3293	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	F	Br	i-Bu	heptafluoroisopropilo	Cl	OCF3
15-3294	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	F	I	i-Bu	heptafluoroisopropilo	Br	CF3
15-3295	2,2,2-tricloroetilo	i-Pr	Et	F	F	F	F	CF3	i-Bu	heptafluoroisopropilo	I	CF3
15-3296	2,2,2-tricloroetilo	i-Pr	n-Pr	F	F	F	F	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	I
15-3297	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	F	Cl	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	OCF3
15-3298	2,2,2-tricloroetilo	i-Pr	C(O)Me	F	F	F	F	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
15-3299	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	F	F	F	CF3	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	I	CF3
15-3308	2,2-dicloroetilo	H	Et	H	CN	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
15-3338	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
15-3447	2-bromoetilo	H	H	H	CN	H	H	F	Br	heptafluoroisopropilo	H	CF3

15-3457	3-cloro-n-propilo	n-Pr	H	H	CN	H	H	Cl	Cl	heptafluoroisopropilo	Br	CF3
15-3464	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	I	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-3467	i-butilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
15-3468	s-butilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-3469	vinilo	i-Pr	H	H	CN	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
15-3470	bencilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-3481	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
15-3482	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Et	rC3F7
15-3488	i-propilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
15-3489	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	H	CN	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Et	rC3F7
15-3495	2-cloroetilo	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-3496	2-bromoetilo	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-3502	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-3503	2,2,2-tribromoetilo	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-3509	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-3510	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	H	CN	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-3516	i-butilo	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-3517	s-butilo	H	H	H	CN	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-3523	2-fluoroetilo	H	H	H	CN	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-3524	2-cloroetilo	H	H	H	CN	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-3530	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	H	CN	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-3531	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CN	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-3537	i-propilo	Et	i-Pr	H	CN	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-3538	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	H	CN	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-3544	2-yodoetilo	H	H	H	CN	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-3545	2-cianoetilo	H	H	H	CN	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-3551	n-propilo	n-Pr	Me	H	CN	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-3552	3-fluoro-n-propilo	H	H	H	CN	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-3558	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	H	CN	H	H	I	Me	heptafluoroisopropilo	F	C2F5
15-3559	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	H	CN	H	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-3562	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	CN	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-3563	i-butilo	H	H	H	CN	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-3566	bencilo	H	H	H	CN	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-3567	fenilo	H	H	H	CN	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-3570	2-fluoroetilo	H	H	H	CN	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	i-C3F7
15-3571	2-cloroetilo	H	H	H	CN	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-3574	2-cianoetilo	H	H	H	CN	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-3575	2,2-difluoroetilo	H	H	H	CN	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-3578	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CN	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-3579	2,2,2-tribromoetilo	H	H	H	CN	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-3582	3-cloro-n-propilo	i-Pr	n-Pr	H	CN	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-3583	3-bromo-n-propilo	H	H	H	CN	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-3594	2,2-dicloroetilo	H	Et	H	CN	H	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
15-3624	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	H	CN	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
15-3737	2,2-dicloroetilo	H	Et	H	CN	H	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
15-3767	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CN	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-3880	2,2-dicloroetilo	H	Et	H	CN	H	H	CF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
15-3910	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CN	H	H	CF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-4023	2,2-dicloroetilo	H	Et	F	CN	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	Cl
15-4053	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	I
15-4166	2,2-dicloroetilo	H	Et	F	CN	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
15-4196	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3

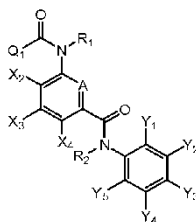
Tabla 15 (9)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-4304	2-cloroetilo	Me	Me	F	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3
15-4311	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	Br	CF3
15-4318	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	Br	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3
15-4325	i-butilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
15-4326	s-butilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-4327	vinilo	i-Pr	H	F	CN	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

15-4328	bencilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-4339	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
15-4340	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Et	rC3F7
15-4346	i-propilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
15-4347	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	F	CN	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Et	rC3F7
15-4353	2-cloroetilo	H	H	F	CN	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-4354	2-bromoetilo	H	H	F	CN	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-4360	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-4361	2,2,2-tribromoetilo	H	H	F	CN	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-4367	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	F	CN	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-4368	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	F	CN	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-4374	i-butilo	H	H	F	CN	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-4375	s-butilo	H	H	F	CN	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-4381	2-fluoroetilo	H	H	F	CN	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-4382	2-cloroetilo	H	H	F	CN	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-4388	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	CN	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-4389	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-4395	i-propilo	Et	i-Pr	F	CN	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-4396	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	F	CN	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-4402	2-yodoetilo	H	H	F	CN	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-4403	2-cianoetilo	H	H	F	CN	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-4409	n-propilo	n-Pr	Me	F	CN	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
15-4410	3-fluoro-n-propilo	H	H	F	CN	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
15-4416	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	F	CN	H	H	I	Me	heptafluoroisopropilo	F	C2F5
15-4417	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	F	CN	H	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-4420	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	CN	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-4421	i-butilo	H	H	F	CN	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-4424	bencilo	H	H	F	CN	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-4425	fenilo	H	H	F	CN	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-4428	2-fluoroetilo	H	H	F	CN	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	i-C3F7
15-4429	2-cloroetilo	H	H	F	CN	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-4432	2-cianoetilo	H	H	F	CN	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-4433	2,2-difluoroetilo	H	H	F	CN	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-4436	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-4437	2,2,2-tribromoetilo	H	H	F	CN	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-4440	3-cloro-n-propilo	i-Pr	n-Pr	F	CN	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
15-4441	3-bromo-n-propilo	H	H	F	CN	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-4452	2,2-dicloroetilo	H	Et	F	CN	H	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
15-4482	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
15-4595	2,2-dicloroetilo	H	Et	F	CN	H	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
15-4625	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-4738	2,2-dicloroetilo	H	Et	F	CN	H	H	CF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
15-4768	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	H	H	CF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-4881	2,2-dicloroetilo	H	Et	F	CN	F	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	Cl
15-4911	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	I
15-5024	2,2-dicloroetilo	H	Et	F	CN	F	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
15-5054	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
15-5163	2-bromoetilo	H	H	F	CN	F	H	F	Br	heptafluoroisopropilo	H	CF3
15-5168	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3
15-5180	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	I	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
15-5183	i-butilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
15-5184	s-butilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
15-5185	vinilo	i-Pr	H	F	CN	F	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
15-5186	bencilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
15-5197	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
15-5198	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Et	rC3F7
15-5204	i-propilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
15-5205	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	F	CN	F	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Et	rC3F7

Tabla 15 (10)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
15-5211	2-cloroetilo	H	H	F	CN	F	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF ₃
15-5212	2-bromoetilo	H	H	F	CN	F	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF ₃
15-5218	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF ₃
15-5219	2,2,2-tribromoetilo	H	H	F	CN	F	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF ₃
15-5225	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	F	CN	F	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Me	CF ₃
15-5226	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	F	CN	F	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Et	CF ₃
15-5232	i-butilo	H	H	F	CN	F	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF ₃
15-5233	s-butilo	H	H	F	CN	F	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF ₃
15-5239	2-fluoroetilo	H	H	F	CN	F	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF ₃
15-5240	2-cloroetilo	H	H	F	CN	F	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF ₃
15-5246	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	CN	F	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Me	CF ₃
15-5247	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Et	CF ₃
15-5253	i-propilo	Et	i-Pr	F	CN	F	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Me	CF ₃
15-5254	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	F	CN	F	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Et	CF ₃
15-5260	2-yodoetilo	H	H	F	CN	F	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Me	CF ₃
15-5261	2-cianoetilo	H	H	F	CN	F	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Et	CF ₃
15-5267	n-propilo	n-Pr	Me	F	CN	F	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Me	CF ₃
15-5268	3-fluoro-n-propilo	H	H	F	CN	F	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Et	CF ₃
15-5274	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	F	CN	F	H	I	Me	heptafluoroisopropilo	F	C ₂ F ₅
15-5275	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	F	CN	F	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF ₃
15-5278	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	F	CN	F	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	F	CF ₃
15-5279	i-butilo	H	H	F	CN	F	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF ₃
15-5282	bencilo	H	H	F	CN	F	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	CF ₃
15-5283	fenilo	H	H	F	CN	F	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF ₃
15-5286	2-fluoroetilo	H	H	F	CN	F	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	i-C ₃ F ₇
15-5287	2-cloroetilo	H	H	F	CN	F	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF ₃
15-5290	2-cianoetilo	H	H	F	CN	F	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF ₃
15-5291	2,2-difluoroetilo	H	H	F	CN	F	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF ₃
15-5294	2,2,2-tricloroetilo	H	H	F	CN	F	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF ₃
15-5295	2,2,2-tribromoetilo	H	H	F	CN	F	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF ₃
15-5298	3-cloro-n-propilo	i-Pr	n-Pr	F	CN	F	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF ₃
15-5299	2-bromo-n-propilo	H	H	F	CN	F	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF ₃
15-5310	2,2-dicloroetilo	H	Et	F	CN	F	H	OCF ₃	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF ₃
15-5340	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	CN	F	H	OCF ₃	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF ₃
15-5453	2,2-dicloroetilo	H	Et	F	CN	F	H	OCF ₃	F	heptafluoroisopropilo	F	CF ₃
15-5483	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	CN	F	H	OCF ₃	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF ₃
15-5596	2,2-dicloroetilo	H	Et	F	CN	F	H	CF ₃	F	heptafluoroisopropilo	F	CF ₃
15-5626	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	F	CN	F	H	CF ₃	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF ₃



5 Tabla 16 (1)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-1	fenilo	H	H	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
16-2	3-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
16-3	4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
16-4	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
16-5	fenilo	H	H	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
16-6	3-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
16-7	4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
16-8	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
16-9	fenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl

16-13	2-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
16-17	3-bromofenilo	H	H	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
16-20	3-yodofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
16-22	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	I
16-25	2-nitrofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
16-28	2-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
16-29	3-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
16-30	4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
16-31	2,6-difluorofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	I
16-43	piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	I
16-44	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
16-45	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
16-63	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
16-64	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
16-66	4-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
16-86	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
16-87	fenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
16-107	3-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
16-108	4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
16-123	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
16-165	fenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
16-166	2-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
16-177	4-yodofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	pentafluoroetilo	H	Br
16-185	3-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
16-186	4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
16-200	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	pentafluoroetilo	H	Br
16-201	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
16-219	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	pentafluoroetilo	H	Br
16-220	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
16-221	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	pentafluoroetilo	H	Br
16-242	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	pentafluoroetilo	H	Br
16-243	fenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
16-244	2-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
16-263	3-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
16-264	4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
16-279	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
16-321	fenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
16-328	2-bromofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	pentafluoroetilo	H	I
16-341	3-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
16-342	4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
16-356	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	pentafluoroetilo	H	I
16-357	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
16-375	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	pentafluoroetilo	H	I
16-399	fenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
16-400	2-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
16-419	3-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I

Tabla 16 (2)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₂	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-420	4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
16-435	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
16-477	fenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-478	2-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	OCF3
16-492	4-(trifluorometil)fenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
16-493	2-nitrofenilo	H	H	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-496	2-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	OC2F5
16-497	3-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-498	4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-504	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
16-512	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	OCF3
16-513	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3

16-555	fenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-565	2-yodofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-571	2-nitrofenilo	H	H	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-572	3-nitrofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-573	4-nitrofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-581	2-cloro-4,5-difluorofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
16-591	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-597	6-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
16-633	fenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-646	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-653	3-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-654	4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-669	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-676	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-711	fenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-731	3-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-732	4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-745	piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-747	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-789	fenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-794	3-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-809	3-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-810	4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-825	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-867	fenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-887	3-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-888	4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-903	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-945	fenilo	H	H	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-946	fenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-947	2-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-958	4-yodofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
16-965	2-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	C2F5
16-966	3-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-967	4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-970	2,4-diclorofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
16-974	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
16-981	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
16-982	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-995	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
16-997	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
16-998	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	i-C3F7
16-1000	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
16-1002	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
16-1004	4-bromopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
16-1023	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
16-1024	fenilo	H	H	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1025	fenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1038	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
16-1045	3-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1046	4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1055	2-cloro-4-nitrofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
16-1061	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 16 (3)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₂	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-1074	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
16-1076	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
16-1077	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
16-1081	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
16-1085	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7

16-1086	4-nitropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
16-1102	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
16-1103	fenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1104	2-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1105	3-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1106	4-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1107	2-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1108	3-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1109	4-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1110	2-bromofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1111	3-bromofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1112	4-bromofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1113	2-yodofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1114	3-yodofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1115	4-yodofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1116	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1117	3-(trifluorometil)fenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1118	4-(trifluorometil)fenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1119	2-nitrofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1120	3-nitrofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1121	4-nitrofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1122	2-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1123	3-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1124	4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1125	2,6-difluorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1126	3,4-diclorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1127	2,4-diclorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1128	2-cloro-4-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1129	2-cloro-4,5-difluorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1130	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1131	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1132	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1133	2-cloro-4-nitrofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1134	3,5-dicianofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1135	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1136	2-cloro-4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1137	piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1138	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1139	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1140	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1141	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1142	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1143	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1144	2-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1145	6-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1146	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1147	6-bromopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1148	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1149	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1150	6-nitropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1151	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1152	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1153	5-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1154	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1155	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1156	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1157	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1158	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 16 (4)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
16-1159	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1160	4-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1161	4-bromopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1162	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1163	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1164	4-nitropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1165	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1166	2,6-dicloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1167	N-óxido de piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1168	piridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1169	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1170	3-bromopiridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1171	3,5-dicloropiridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1172	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1173	2,6-dicianopiridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1174	N-óxido de piridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1175	piridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1176	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1177	4-bromopiridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1178	5-yodopiridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1179	6-cloropiridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1180	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1181	fenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1182	2-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1183	3-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1184	4-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1185	2-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1186	3-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1187	4-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1188	2-bromofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1189	3-bromofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1190	4-bromofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1191	2-yodofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1192	3-yodofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1193	4-yodofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1194	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1195	3-(trifluorometil)fenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1196	4-(trifluorometil)fenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1197	2-nitrofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1198	3-nitrofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1199	4-nitrofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1200	2-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1201	3-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1202	4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1203	2,6-difluorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1204	3,4-diclorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1205	2,4-diclorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1206	2-cloro-4-difluorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1207	2-cloro-4,5-difluorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1208	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1209	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1210	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1211	2-cloro-4-nitrofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1212	3,5-dicianofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1213	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1214	2-cloro-4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1215	piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1216	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1217	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1218	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

16-1219	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1220	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1221	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1222	2-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 16 (5)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
16-1223	6-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1224	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1225	6-bromopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1226	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1227	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1228	6-nitropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1229	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1230	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1231	5-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1232	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1233	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1234	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1235	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1236	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1237	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1238	4-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1239	4-bromopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1240	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1241	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1242	4-nitropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1243	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1244	2,6-dicloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1245	N-óxido de piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1246	piridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1247	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1248	3-bromopiridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1249	3,5-dicloropiridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1250	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1251	2,6-dicianopiridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1252	N-óxido de piridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1253	piridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1254	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1255	4-bromopiridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1256	5-yodopiridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1257	6-cloropiridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1258	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1259	fenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1260	2-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1261	3-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1262	4-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1263	2-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1264	3-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1265	4-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1266	2-bromofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1267	3-bromofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1268	4-bromofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1269	2-yodofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1270	3-yodofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1271	4-yodofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1272	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1273	3-(trifluorometil)fenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1274	4-(trifluorometil)fenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1275	2-nitrofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1276	3-nitrofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1277	4-nitrofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

16-1278	2-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1279	3-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1280	4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1281	2,6-difluorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1282	3,4-diclorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1283	2,4-diclorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1284	2-cloro-4-difluorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1285	2-cloro-4,5-difluorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1286	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 16 (6)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
16-1287	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1288	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1289	2-cloro-4-nitrofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1290	3,5-dicianofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1291	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1292	2-cloro-4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1293	piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1294	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1295	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1296	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1297	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1298	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1299	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1300	2-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1301	6-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1302	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1303	6-bromopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1304	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1305	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1306	6-nitropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1307	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1308	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1309	5-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1310	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1311	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1312	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1313	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1314	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1315	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1316	4-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1317	4-bromopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1318	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1319	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1320	4-nitropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1321	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1322	2,6-dicloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1323	N-óxido de piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1324	piridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1325	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1326	3-bromopiridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1327	3,5-dicloropiridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1328	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1329	2,6-dicianopiridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1330	N-óxido de piridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1331	piridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1332	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1333	4-bromopiridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1334	5-yodopiridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1335	6-cloropiridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1336	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

16-1337	fenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1338	2-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1339	3-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1340	4-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1341	2-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1342	3-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1343	4-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1344	2-bromofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1345	3-bromofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1346	4-bromofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1347	2-yodofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1348	3-yodofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1349	4-yodofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1350	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 16 (7)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
16-1351	3-(trifluorometil)fenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1352	4-(trifluorometil)fenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1353	2-nitrofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1354	3-nitrofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1355	4-nitrofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1356	2-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1357	3-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1358	4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1359	2,6-difluorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1360	3,4-diclorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1361	2,4-diclorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1362	2-cloro-4-difluorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1363	2-cloro-4,5-difluorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1364	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1365	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1366	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1367	2-cloro-4-nitrofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1368	3,5-dicianofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1369	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1370	2-cloro-4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1371	piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1372	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1373	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1374	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1375	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1376	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1377	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1378	2-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1379	6-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1380	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1381	6-bromopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1382	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1383	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1384	6-nitropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1385	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1386	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1387	5-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1388	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1389	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1390	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1391	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1392	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1393	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1394	4-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

16-1395	4-bromopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1396	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1397	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1398	4-nitropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1399	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1400	2,6-dicloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1401	N-óxido de piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1402	piridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1403	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1404	3-bromopiridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1405	3,5-dicloropiridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1406	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1407	2,6-dicianopiridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1408	N-óxido de piridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1409	piridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1410	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1411	4-bromopiridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1412	5-yodopiridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1413	6-cloropiridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 16 (8)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₂	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-1414	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1415	fenilo	H	H	N	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-1422	2-bromofenilo	H	H	N	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
16-1427	4-yodofenilo	H	H	N	H	H	H	OCF3	H	pentafluoroetilo	H	OCF3
16-1430	3-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-1431	4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-1436	2-cloro-4,5-difluorofenilo	H	H	N	H	H	H	OC2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
16-1439	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	OC2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-1445	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	OCF3	H	pentafluoroetilo	H	OCF3
16-1446	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-1471	fenilo	H	H	N	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-1478	2-bromofenilo	H	H	N	H	H	H	OC2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-1484	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	N	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
16-1486	3-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-1487	4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-1493	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	OC2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
16-1502	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-1527	fenilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-1534	2-bromofenilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
16-1539	4-yodofenilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	pentafluoroetilo	H	OCF3
16-1540	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	N	H	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
16-1542	3-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-1543	4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-1550	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	n-C3F7	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-1554	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	rC3F7	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-1558	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-1564	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	n-C3F7	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
16-1567	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	rC3F7	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
16-1568	4-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-1583	fenilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-1594	3-yodofenilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
16-1597	3-nitrofenilo	H	H	N	H	H	H	C2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-1598	3-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-1599	4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-1605	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	rC3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-1608	2-cloro-4-nitrofenilo	H	H	N	H	H	H	n-C3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-1614	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-1615	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-1616	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-1617	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

16-1618	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-1619	2-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-1620	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	C2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
16-1625	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	n-C3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
16-1636	5-yodopiridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	rC3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
16-1639	fenilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1640	2-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1651	4-yodofenilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	pentafluoroetilo	H	CF3
16-1653	3-(trifluorometil)fenilo	H	H	N	H	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1658	2-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	pentafluoroetilo	H	CF3
16-1659	3-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1660	4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1666	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	n-C3F7	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1671	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	rC3F7	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1675	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1676	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
16-1677	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1678	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1679	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1680	2-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1681	6-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-1682	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
16-1691	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	rC3F7
16-1707	fenilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1708	2-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 16 (9)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₂	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-1719	4-yodofenilo	H	H	N	H	H	H	C2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1727	3-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1728	4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1734	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	n-C3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1739	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	FC3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1743	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-1744	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	C2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
16-1755	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	C2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
16-1759	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	C2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	FC3F7
16-1775	fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
16-1776	3-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
16-1777	4-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
16-1778	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
16-1779	fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
16-1780	3-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
16-1781	4-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
16-1782	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
16-1783	fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
16-1787	2-clorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
16-1791	3-bromofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
16-1795	4-yodofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
16-1796	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	I
16-1799	2-nitrofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
16-1803	3-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
16-1804	4-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
16-1805	2,6-difluorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	I
16-1817	piridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	I
16-1818	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
16-1819	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
16-1861	fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
16-1881	3-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
16-1882	4-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
16-1897	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
16-1939	fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br

16-1951	4-yodofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	pentafluoroetilo	H	Br
16-1959	3-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
16-1960	4-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
16-1973	piridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
16-1975	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
16-1982	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
16-2017	fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
16-2037	3-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
16-2038	4-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
16-2053	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
16-2095	fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
16-2107	4-yodofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	pentafluoroetilo	H	I
16-2115	3-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
16-2116	4-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
16-2131	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
16-2160	piridin-4-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
16-2173	fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
16-2193	3-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
16-2194	4-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
16-2209	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
16-2251	fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-2263	4-yodofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	OCF3
16-2266	4-(trifluorometil)fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
16-2267	2-nitrofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-2270	2-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	OC2F5
16-2271	3-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-2272	4-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-2287	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-2329	fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-2345	2-nitrofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

Tabla 16 (10)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₂	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-2349	3-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-2350	4-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-2365	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-2407	fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-2427	3-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-2428	4-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-2444	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-2485	fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-2505	3-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-2506	4-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-2521	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-2563	fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-2583	3-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-2584	4-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-2599	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-2641	fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-2661	3-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-2662	4-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-2677	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-2719	fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-2720	fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-2721	2-fluorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-2732	4-yodofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
16-2739	2-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	C2F5
16-2740	3-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-2741	4-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-2744	2,4-diclorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
16-2745	2-cloro-4-fluorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-2748	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7

16-2756	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-2769	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
16-2771	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
16-2772	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	rC3F7
16-2774	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
16-2776	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
16-2778	4-bromopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
16-2779	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	i-C3F7
16-2796	6-cloropiridin-2-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
16-2798	fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-2799	fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-2811	4-yodofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-2812	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
16-2819	3-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-2820	4-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-2829	2-cloro-4-nitrofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
16-2835	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-2848	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
16-2850	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
16-2851	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
16-2855	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
16-2859	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
16-2860	4-nitropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
16-2877	fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-2878	2-fluorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-2897	3-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-2898	4-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-2913	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-2920	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-2942	piridin-4-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-2955	fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-2963	3-bromofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-2969	3-(trifluorometil)fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-2975	3-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-2976	4-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 16 (11)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₂	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-2991	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-2998	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3005	5-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3020	piridin-4-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3033	fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3034	2-fluorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3035	3-fluorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3036	4-fluorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3037	2-clorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3038	3-clorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3039	4-clorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3040	2-bromofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3041	3-bromofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3042	4-bromofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3043	2-yodofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3044	3-yodofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3045	4-yodofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3046	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3047	3-(trifluorometil)fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3048	4-(trifluorometil)fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3049	2-nitrofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3050	3-nitrofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3051	4-nitrofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3052	2-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

16-3053	3-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3054	4-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3055	2,6-difluorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3056	3,4-diclorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3057	2,4-diclorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3058	2-cloro-4-fluorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3059	2-cloro-4,5-difluorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3060	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3061	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3062	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3063	2-cloro-4-nitrofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3064	3,5-dicianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3065	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3066	2-cloro-4-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3067	piridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3068	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3069	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3070	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3071	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3072	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3073	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3074	2-cianopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3075	6-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3076	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3077	6-bromopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3078	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3079	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3080	6-nitropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3081	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3082	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3083	5-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3084	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3085	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3086	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3087	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3088	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3089	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3090	4-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3091	4-bromopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3092	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 16 (12)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
16-3093	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3094	4-nitropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3095	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3096	2,6-dicloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3097	N-óxido de piridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3098	piridin-4-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3099	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3100	3-bromopiridin-4-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3101	3,5-dicloropiridin-4-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3102	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3103	2,6-dicianopiridin-4-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3104	N-óxido de piridin-4-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3105	piridin-2-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3106	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3107	4-bromopiridin-2-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3108	5-yodopiridin-2-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3109	6-cloropiridin-2-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3110	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3111	fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

16-3112	2-fluorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3113	3-fluorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3114	4-fluorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3115	2-clorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3116	3-clorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3117	4-clorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3118	2-bromofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3119	3-bromofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3120	4-bromofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3121	2-yodofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3122	3-yodofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3123	4-yodofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3124	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3125	3-(trifluorometil)fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3126	4-(trifluorometil)fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3127	2-nitrofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3128	3-nitrofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3129	4-nitrofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3130	2-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3131	3-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3132	4-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3133	2,6-difluorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3134	3,4-diclorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3135	2,4-diclorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3136	2-cloro-4-difluorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3137	2-cloro-4,5-difluorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3138	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3139	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3140	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3141	2-cloro-4-nitrofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3142	3,5-dicianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3143	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3144	2-cloro-4-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3145	piridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3146	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3147	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3148	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3149	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3150	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3151	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3152	2-cianopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3153	6-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3154	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3155	6-bromopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3156	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 16 (13)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
16-3157	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3158	6-nitropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3159	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3160	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3161	5-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3162	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3163	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3164	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3165	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3166	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3167	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3168	4-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3169	4-bromopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3170	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

16-3171	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3172	4-nitropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3173	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3174	2,6-dicloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3175	N-óxido de piridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3176	piridin-4-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3177	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3178	3-bromopiridin-4-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3179	3,5-dicloropiridin-4-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3180	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3181	2,6-dicianopiridin-4-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3182	N-óxido de piridin-4-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3183	piridin-2-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3184	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3185	4-bromopiridin-2-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3186	5-yodopiridin-2-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3187	6-cloropiridin-2-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3188	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3189	fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-3196	2-bromofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
16-3201	4-yodofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF3	H	pentafluoroetilo	H	OCF3
16-3204	3-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-3205	4-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-3213	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	OC2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-3220	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-3229	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	OC2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
16-3231	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
16-3245	fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-3252	2-bromofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	OC2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-3258	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
16-3260	3-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-3261	4-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-3276	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-3283	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	OC2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-3284	5-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
16-3301	fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-3308	2-bromofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
16-3313	4-yodofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	pentafluoroetilo	H	OCF3
16-3314	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
16-3315	3-nitrofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-3316	3-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-3317	4-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-3324	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	n-C3F7	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-3328	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	i-C3F7	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-3332	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
16-3338	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	n-C3F7	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
16-3341	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	i-C3F7	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
16-3357	fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-3368	3-yodofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
16-3371	3-nitrofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	C2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

Tabla 16 (14)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₂	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
16-3372	3-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-3373	4-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-3379	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	rC3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-3382	2-cloro-4-nitrofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	n-C3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-3388	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
16-3397	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	C2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
16-3399	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	n-C3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
16-3410	5-yodopiridin-2-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	rC3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
16-3413	fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

16-3425	4-yodofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	pentafluoroetilo	H	CF3
16-3427	3-(trifluorometil)fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3433	3-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3434	4-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3440	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	n-C3F7	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3445	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	rC3F7	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3447	piridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3449	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
16-3450	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
16-3461	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
16-3465	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	rC3F7
16-3481	fenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3493	4-yodofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	C2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3501	3-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3502	4-cianofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3508	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	n-C3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3513	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	rC3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3517	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
16-3518	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	C2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
16-3529	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	C2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
16-3536	piridin-4-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	C2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7

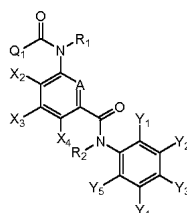


Tabla 17 (1)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
17-1	fenilo	Me	H	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
17-2	3-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
17-3	4-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
17-4	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
17-5	fenilo	Me	H	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
17-6	3-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
17-7	4-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
17-8	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
17-9	fenilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
17-29	3-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
17-30	4-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
17-45	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
17-87	fenilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
17-107	3-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
17-108	4-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
17-123	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
17-165	fenilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
17-185	3-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
17-186	4-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
17-201	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
17-243	fenilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
17-263	3-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
17-264	4-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
17-279	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
17-321	fenilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
17-341	3-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
17-342	4-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
17-357	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
17-399	fenilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
17-400	2-fluorofenilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I

17-419	3-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
17-420	4-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
17-435	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
17-477	fenilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-497	3-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-498	4-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-513	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-555	fenilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
17-575	3-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
17-576	4-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
17-591	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
17-633	fenilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-653	3-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-654	4-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-669	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-711	fenilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
17-731	3-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
17-732	4-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
17-747	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
17-789	fenilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-809	3-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-810	4-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-825	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-867	fenilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
17-887	3-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

Tabla 17 (2)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
17-888	4-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
17-903	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
17-945	fenilo	Me	H	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-946	fenilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-957	3-yodofenilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
17-958	4-yodofenilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
17-965	2-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	C2F5
17-966	3-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-967	4-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-970	2,4-diclorofenilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
17-971	2-cloro-4-fluorofenilo	n-Pr	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-974	2-bromo-4-clorofenilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
17-981	2-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
17-982	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-988	6-fluoropiridin-3-ilo	i-Pr	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-995	5-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
17-997	5-bromopiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
17-998	5-yodopiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	rC3F7
17-1000	5-nitropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
17-1002	4-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
17-1004	4-bromopiridin-3-ilo	CH ₂ CH=CH ₂	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
17-1005	4-yodopiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	rC3F7
17-1011	piridin-4-ilo	CN	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-1023	4-cianopiridin-2-ilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
17-1024	fenilo	Me	H	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-1025	fenilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-1033	3-bromofenilo	CH ₂ C≡CH	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-1038	2-(trifluorometil)fenilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
17-1040	4-(trifluorometil)fenilo	NH ₂	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-1045	3-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-1046	4-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-1053	2-bromo-4-clorofenilo	C(O)OMe	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-1055	2-cloro-4-nitrofenilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	rC3F7
17-1061	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

17-1074	5-fluoropiridin-3-ilo	C(O)OEt	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
17-1076	5-bromopiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
17-1077	5-yodopiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	rC3F7
17-1081	4-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
17-1083	4-bromopiridin-3-ilo	C(O)C(O)Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-1085	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
17-1086	4-nitropiridin-3-ilo	C(O)C(O)Et	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	rC3F7
17-1100	5-yodopiridin-2-ilo	C(O)Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-1102	4-cianopiridin-2-ilo	C(O)Et	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
17-1103	fenilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-1104	2-fluorofenilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-1117	3-(trifluorometil)fenilo	S(O)2Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-1135	4-ciano-2-fluorofenilo	S(O)2Et	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-1139	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-1150	6-nitropiridin-3-ilo	CH2Ph	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-1159	4-fluoropiridin-3-ilo	CH2(3-Py)	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-1180	4-cianopiridin-2-ilo	CH2(3-Py-N-óxido)	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-1181	fenilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-1182	2-fluorofenilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-1201	3-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-1202	4-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-1208	4-bromo-2-clorofenilo	Et	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-1217	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-1234	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	CN	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-1259	fenilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-1260	2-fluorofenilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-1279	3-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-1280	4-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-1295	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-1308	5-fluoropiridin-3-ilo	C(O)Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-1337	fenilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 17 (3)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
17-1338	2-fluorofenilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-1357	3-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-1358	4-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-1373	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-1415	fenilo	Me	H	N	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-1446	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-1471	fenilo	Me	H	N	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
17-1502	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
17-1527	fenilo	Me	H	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-1558	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-1583	fenilo	Me	H	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
17-1614	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
17-1639	fenilo	Me	H	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-1659	3-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-1660	4-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-1675	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-1707	fenilo	Me	H	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-1727	3-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-1728	4-cianofenilo	Me	H	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-1743	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-1775	fenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
17-1776	3-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
17-1777	4-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
17-1778	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
17-1779	fenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
17-1780	3-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
17-1781	4-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F

17-1782	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
17-1783	fenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
17-1803	3-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
17-1804	4-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
17-1819	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
17-1861	fenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
17-1881	3-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
17-1882	4-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
17-1897	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
17-1939	fenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
17-1959	3-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
17-1960	4-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
17-1975	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
17-2017	fenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
17-2037	3-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
17-2038	4-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
17-2053	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
17-2095	fenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
17-2114	2-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	pentafluoroetil	H	I
17-2115	3-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
17-2131	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
17-2173	fenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
17-2193	3-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
17-2194	4-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
17-2209	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
17-2251	fenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-2271	3-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-2272	4-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-2287	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-2329	fenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
17-2349	3-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
17-2350	4-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
17-2365	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
17-2407	fenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-2427	3-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-2428	4-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3

Tabla 17 (4)

compuesto número	Q ₁	R ₁		A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₃	Y ₃	Y ₄	Y ₅
17-2443	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-2485	fenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
17-2505	3-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
17-2506	4-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
17-2563	fenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-2583	3-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-2584	4-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-2599	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-2641	fenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
17-2661	3-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
17-2662	4-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
17-2677	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
17-2719	fenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-2720	fenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-2740	3-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-2741	4-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-2756	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-2798	fenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-2799	fenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-2819	3-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-2820	4-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-2835	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-2877	fenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

17-2897	3-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-2898	4-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-2913	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-2914	2-bromopiridin-3-ilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-2955	fenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-2975	3-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-2976	4-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-2991	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-3033	fenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-3053	3-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-3054	4-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-3069	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-3111	fenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-3131	3-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-3132	4-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-3147	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-3189	fenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-3220	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-3245	fenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
17-3276	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
17-3301	fenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-3332	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
17-3357	fenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
17-3388	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
17-3413	fenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-3433	3-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-3434	4-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-3449	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
17-3481	fenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-3501	3-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-3502	4-cianofenilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
17-3517	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

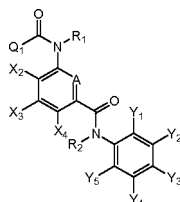


Tabla 18 (1)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-1	fenilo	H	Me	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
18-2	3-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
18-3	4-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
18-4	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
18-5	fenilo	H	Me	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
18-6	3-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
18-7	4-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
18-8	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
18-9	fenilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
18-29	3-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
18-30	4-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
18-45	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
18-87	fenilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
18-107	3-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
18-108	4-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
18-123	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
18-165	fenilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
18-176	3-yodofenilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	pentafluoroetilo	H	Br
18-177	4-yodofenilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	pentafluoroetilo	H	Br

18-185	3-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
18-186	4-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
18-201	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
18-243	fenilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
18-263	3-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
18-264	4-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
18-279	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
18-321	fenilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
18-341	3-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
18-342	4-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
18-357	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
18-399	fenilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
18-419	3-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
18-420	4-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
18-435	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
18-477	fenilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-497	3-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-498	4-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-513	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-555	fenilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
18-575	3-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
18-576	4-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
18-591	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
18-633	fenilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-653	3-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-654	4-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-669	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-711	fenilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
18-731	3-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
18-732	4-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
18-747	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
18-789	fenilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-809	3-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-810	4-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-825	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-867	fenilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

Tabla 18 (2)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-887	3-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
18-888	4-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
18-903	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
18-945	fenilo	H	Me	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-946	fenilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-957	3-yodofenilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
18-958	4-yodofenilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
18-960	3-(trifluorometil)fenilo	H	Et	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-965	2-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	C2F5
18-966	3-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-967	4-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-970	2,4-diclorofenilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
18-971	2-cloro-4-difluorofenilo	H	n-Pr	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-974	2-bromo-4-clorofenilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
18-981	2-fluoropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
18-982	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-988	6-fluoropiridin-3-ilo	H	i-Pr	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-995	5-fluoropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
18-997	5-bromopiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
18-998	5-yodopiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	rC3F7
18-1000	5-nitropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
18-1002	4-fluoropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
18-1004	4-bromopiridin-3-ilo	H	CH ₂ CH=CH ₂	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7

18-1005	4-yodopiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	rC3F7
18-1011	piridin-4-ilo	H	CN	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-1023	4-cianopiridin-2-ilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
18-1024	fenilo	H	Me	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-1025	fenilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-1033	3-bromofenilo	H	CH ₂ C≡CH	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-1038	2-(trifluorometil)fenilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
18-1040	4-(trifluorometil)fenilo	H	NH ₂	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-1045	3-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-1046	4-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-1053	2-bromo-4-clorofenilo	H	C(O)OMe	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-1055	2-cloro-4-nitrofenilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	rC3F7
18-1061	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-1074	5-fluoropiridin-3-ilo	H	C(O)OEt	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
18-1076	5-bromopiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
18-1077	5-yodopiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	rC3F7
18-1081	4-fluoropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
18-1083	4-bromopiridin-3-ilo	H	C(O)C(O)Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-1085	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
18-1086	4-nitropiridin-3-ilo	H	C(O)C(O)Et	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	rC3F7
18-1100	5-yodopiridin-2-ilo	H	C(O)Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-1102	4-cianopiridin-2-ilo	H	C(O)Et	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
18-1103	fenilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-1104	2-fluorofenilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-1117	3-(trifluorometil)fenilo	H	S(O)2Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-1123	3-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-1124	4-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-1135	4-ciano-2-fluorofenilo	H	S(O)2Et	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-1139	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-1150	6-nitropiridin-3-ilo	H	CH ₂ Ph	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-1159	4-fluoropiridin-3-ilo	H	CH ₂ (3-Py)	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-1180	4-cianopiridin-2-ilo	H	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-1181	fenilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-1182	2-fluorofenilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-1201	3-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-1202	4-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-1208	4-bromo-2-clorofenilo	H	Et	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-1217	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-1234	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	CN	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-1259	fenilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-1260	2-fluorofenilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-1279	3-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 18 (3)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-1280	4-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-1295	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-1308	5-fluoropiridin-3-ilo	H	C(O)Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-1337	fenilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-1338	2-fluorofenilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-1357	3-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-1358	4-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-1373	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-1415	fenilo	H	Me	N	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-1446	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-1471	fenilo	H	Me	N	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
18-1502	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
18-1527	fenilo	H	Me	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-1558	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-1583	fenilo	H	Me	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
18-1614	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

18-1639	fenilo	H	Me	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-1659	3-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-1660	4-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-1675	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-1707	fenilo	H	Me	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-1727	3-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-1728	4-cianofenilo	H	Me	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-1743	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-1775	fenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
18-1776	3-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
18-1777	4-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
18-1778	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
18-1779	fenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
18-1780	3-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
18-1781	4-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
18-1782	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
18-1783	fenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
18-1803	3-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
18-1804	4-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
18-1819	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
18-1861	fenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
18-1881	3-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
18-1882	4-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
18-1897	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
18-1939	fenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
18-1959	3-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
18-1960	4-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
18-1975	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
18-2017	fenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
18-2037	3-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
18-2038	4-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
18-2053	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
18-2095	fenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
18-2115	3-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
18-2116	4-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
18-2131	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
18-2173	fenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
18-2193	3-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
18-2194	4-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
18-2209	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
18-2251	fenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-2271	3-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-2272	4-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-2287	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-2291	2-nitropiridin-3-ilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
18-2329	fenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
18-2349	3-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

Tabla 18 (4)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
18-2350	4-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
18-2365	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
18-2407	fenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-2427	3-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-2428	4-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-2443	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-2485	fenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
18-2505	3-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
18-2506	4-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
18-2521	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
18-2563	fenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-2583	3-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3

18-2584	4-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-2599	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-2641	fenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
18-2661	3-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
18-2662	4-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
18-2677	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
18-2719	fenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-2720	fenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-2740	3-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-2741	4-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-2756	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-2798	fenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-2799	fenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-2819	3-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-2820	4-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-2835	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-2877	fenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-2897	3-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-2898	4-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-2913	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-2955	fenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-2975	3-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-2976	4-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-2991	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-3033	fenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-3053	3-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-3054	4-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-3069	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-3111	fenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-3131	3-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-3132	4-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-3147	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-3189	fenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-3220	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-3245	fenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
18-3276	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
18-3301	fenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-3332	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
18-3357	fenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
18-3388	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
18-3413	fenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-3433	3-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-3434	4-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-3449	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
18-3481	fenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-3501	3-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-3502	4-cianofenilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
18-3517	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

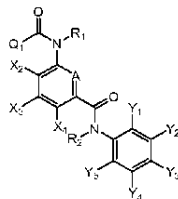


Tabla 19 (1)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
19-1	fenilo	Me	Me	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
19-2	3-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
19-3	4-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F

19-4	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
19-5	fenilo	Me	Me	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
19-6	3-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
19-7	4-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
19-8	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
19-9	fenilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
19-11	3-fluorofenilo	Et	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
19-12	4-fluorofenilo	Me	Et	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
19-29	3-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
19-30	4-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
19-45	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
19-87	fenilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
19-107	3-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
19-108	4-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
19-123	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
19-165	fenilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
19-185	3-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
19-186	4-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
19-201	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
19-243	fenilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
19-263	3-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
19-264	4-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
19-279	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
19-321	fenilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
19-341	3-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
19-342	4-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
19-357	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
19-399	fenilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
19-419	3-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
19-420	4-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
19-435	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
19-673	fenilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
19-693	3-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
19-694	4-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
19-709	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
19-751	fenilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
19-771	3-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
19-772	4-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
19-787	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
19-829	fenilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
19-849	3-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
19-850	4-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
19-865	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
19-907	fenilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
19-927	3-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
19-928	4-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
19-943	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
19-985	fenilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
19-1005	3-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
19-1006	4-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
19-1021	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
19-1063	fenilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

Tabla 19 (2)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁			Y ₄	Y ₅
19-1083	3-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
19-1084	4-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
19-1099	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
19-1337	fenilo	Me	Me	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1338	fenilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1349	3-yodofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
19-1350	4-yodofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3

19-1352	3-(trifluorometil)fenilo	Et	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1353	4-(trifluorometil)fenilo	Me	Et	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1357	2-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	C2F5
19-1358	3-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1359	4-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1362	2,4-diclorofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
19-1363	2-cloro-4-fluorofenilo	n-Pr	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1365	4-bromo-2-clorofenilo	Me	n-Pr	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1366	2-bromo-4-clorofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
19-1373	2-fluoropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
19-1374	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1378	2-nitropiridin-3-ilo	Me	i-Pr	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1380	6-fluoropiridin-3-ilo	i-Pr	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1387	5-fluoropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
19-1389	5-bromopiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
19-1390	5-yodopiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	i-C3F7
19-1392	5-nitropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
19-1393	5-cianopiridin-3-ilo	Me	CH ₂ CH=CH ₂	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1394	4-fluoropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
19-1396	4-bromopiridin-3-ilo	CH ₂ CH=CH ₂	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
19-1397	4-yodopiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	i-C3F7
19-1400	4-cianopiridin-3-ilo	Me	CN	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1403	piridin-4-ilo	CN	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1415	4-cianopiridin-2-ilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
19-1416	fenilo	Me	Me	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1417	fenilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1425	3-bromofenilo	CH ₂ C≡CH	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1429	4-yodofenilo	Me	CH ₂ C≡CH	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1430	2-(trifluorometil)fenilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
19-1432	4-(trifluorometil)fenilo	NH ₂	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1436	2-cianofenilo	Me	NH ₂	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1437	3-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1438	4-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1442	2-cloro-4-fluorofenilo	Me	C(O)OMe	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1445	2-bromo-4-clorofenilo	C(O)OMe	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1447	2-cloro-4-nitrofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
19-1453	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1464	6-nitropiridin-3-ilo	Me	C(O)OEt	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1466	5-fluoropiridin-3-ilo	C(O)OEt	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
19-1468	5-bromopiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
19-1469	5-yodopiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
19-1472	5-cianopiridin-3-ilo	Me	C(O)C(O)Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1473	4-fluoropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
19-1475	4-bromopiridin-3-ilo	C(O)C(O)Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1477	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
19-1478	4-nitropiridin-3-ilo	C(O)C(O)Et	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
19-1479	4-cianopiridin-3-ilo	Me	C(O)C(O)Et	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1484	3-bromopiridin-4-ilo	Me	C(O)Et	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1491	4-bromopiridin-2-ilo	Me	C(O)Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1492	5-yodopiridin-2-ilo	C(O)Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1494	4-cianopiridin-2-ilo	C(O)Et	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
19-1495	fenilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1496	2-fluorofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1509	3-(trifluorometil)fenilo	S(O)2Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1514	2-cianofenilo	Me	S(O)2Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1515	3-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1516	4-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 19 (3)

Q	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂ X ₃ X ₄	Y ₁		Y ₄	Y ₅
19-1523	2-bromo-4-clorofenilo	Me	S(O)2Et	N	H H H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H CF3
19-1527	4-ciano-2-fluorofenilo	S(O)2Et	Me	N	H H H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H CF3
19-1531	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H H H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H CF3

19-1542	6-nitropiridin-3-ilo	CH2Ph	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1546	5-bromopiridin-3-ilo	Me	CH2Ph	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1551	4-fluoropiridin-3-ilo	CH2(3-Py)	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1556	4-nitropiridin-3-ilo	Me	CH2(3-Py)	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1570	5-yodopiridin-2-ilo	Me	CH2(3-Py-N-óxido)	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1572	4-cianopiridin-2-ilo	CH2(3-Py-N-óxido)	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1573	fenilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1574	2-fluorofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1593	3-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1594	4-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1600	4-bromo-2-clorofenilo	Et	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1603	2-cloro-4-nitrofenilo	Me	Et	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1609	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1626	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	CN	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1627	5-nitropiridin-3-ilo	Me	CN	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1651	fenilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1652	2-fluorofenilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1671	3-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1672	4-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1687	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1700	5-fluoropiridin-3-ilo	C(O)Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1705	5-nitropiridin-3-ilo	Me	C(O)Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-1729	fenilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1730	2-fluorofenilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1749	3-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1750	4-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-1765	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-2003	fenilo	Me	Me	N	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
19-2034	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
19-2059	fenilo	Me	Me	N	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
19-2090	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
19-2115	fenilo	Me	Me	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
19-2146	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
19-2171	fenilo	Me	Me	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
19-2202	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
19-2227	fenilo	Me	Me	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-2247	3-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-2248	4-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-2263	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-2295	fenilo	Me	Me	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-2315	3-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-2316	4-cianofenilo	Me	Me	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-2331	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-2559	fenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
19-2560	3-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
19-2561	4-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
19-2562	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
19-2563	fenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
19-2564	3-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
19-2565	4-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
19-2566	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
19-2567	fenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
19-2587	3-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
19-2588	4-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
19-2603	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
19-2645	fenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
19-2665	3-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
19-2666	4-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
19-2681	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
19-2723	fenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
19-2743	3-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br

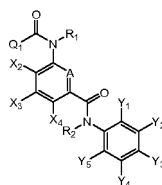
Tabla 19 (4)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁			Y ₄	Y ₅
19-2744	4-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
19-2759	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
19-2801	fenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
19-2821	3-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br

19-2822	4-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
19-2837	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
19-2879	fenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
19-2899	3-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
19-2900	4-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
19-2915	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
19-2957	fenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
19-2977	3-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
19-2978	4-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
19-2993	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
19-3231	fenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
19-3251	3-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
19-3252	4-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
19-3267	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
19-3309	fenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
19-3329	3-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
19-3330	4-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
19-3345	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
19-3387	fenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
19-3407	3-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
19-3408	4-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
19-3423	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
19-3465	fenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
19-3485	3-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
19-3486	4-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
19-3501	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
19-3543	fenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
19-3563	3-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
19-3564	4-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
19-3579	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
19-3621	fenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
19-3641	3-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
19-3642	4-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
19-3657	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
19-3895	fenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-3896	fenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-3916	3-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-3917	4-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-3932	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-3974	fenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-3975	fenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-3995	3-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-3996	4-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-4011	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-4053	fenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-4073	3-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-4074	4-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-4089	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-4131	fenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-4151	3-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-4152	4-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-4167	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-4209	fenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-4229	3-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-4230	4-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-4245	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
19-4287	fenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-4307	3-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-4308	4-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
19-4323	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 19 (5)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
19-4561	fenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
19-4592	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
19-4617	fenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
19-4648	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	OCF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
19-4673	fenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
19-4704	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
19-4729	fenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
19-4760	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
19-4785	fenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
19-4805	3-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
19-4806	4-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
19-4821	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
19-4853	fenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
19-4873	3-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
19-4874	4-cianofenilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
19-4889	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃



5 Tabla 20 (1)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
20-9	3-bromofenilo	H	Et	N	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	Cl
20-39	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	I
20-152	3-bromofenilo	H	Et	N	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF ₃
20-182	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF ₃
20-287	fenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
20-288	2-fluorofenilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	F	CF ₃
20-289	3-fluorofenilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	Cl	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
20-290	4-fluorofenilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	Cl	CF ₃
20-291	2-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	F	Br	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
20-292	3-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	Br	CF ₃
20-293	4-clorofenilo	Et	H	N	H	H	H	Cl	I	heptafluoroisopropilo	H	C2F ₅
20-294	2-bromofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	I	CF ₃
20-295	3-bromofenilo	H	Et	N	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	CF ₃
20-296	4-bromofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	Cl	CF ₃
20-297	2-yodofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	Br	CF ₃
20-298	3-yodofenilo	Et	Et	N	H	H	H	Cl	F	pentafluoroetilo	I	C2F ₅
20-299	4-yodofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	Cl	pentafluoroetilo	F	CF ₃
20-300	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	Cl	heptafluoroisopropilo	Cl	CF ₃
20-301	3-(trifluorometil)fenilo	n-Pr	H	N	H	H	H	Cl	Cl	heptafluoroisopropilo	Br	CF ₃
20-302	4-(trifluorometil)fenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	Cl	heptafluoroisopropilo	I	n-C3F ₇
20-303	2-nitrofenilo	H	n-Pr	N	H	H	H	Cl	Br	heptafluoroisopropilo	F	CF ₃
20-304	3-nitrofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	Br	heptafluoroisopropilo	Cl	CF ₃
20-305	4-nitrofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	Br	heptafluoroisopropilo	Br	CF ₃
20-306	2-cianofenilo	n-Pr	n-Pr	N	H	H	H	Cl	Br	pentafluoroetilo	I	CF ₃
20-307	3-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	F	I	nonafluoro-2-butilo	F	CF ₃
20-308	4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	I	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF ₃
20-309	2,6-difluorofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	I	nonafluoro-2-butilo	Br	CF ₃
20-310	3,4-diclorofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	I	nonafluoro-2-butilo	I	CF ₃
20-311	2,4-diclorofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
20-312	2-cloro-4-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Me	CF ₃
20-313	2-cloro-4,5-difluorofenilo	i-Pr	H	N	H	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
20-314	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Et	CF ₃

20-315	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
20-316	2-bromo-4-fluorofenilo	H	i-Pr	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	n-Pr	CF3
20-317	2-cloro-4-nitrofenilo	i-Pr	i-Pr	N	H	H	H	Cl	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
20-318	3,5-dicianofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3
20-319	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
20-320	2-cloro-4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	CF3
20-321	piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
20-322	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	CF3
20-323	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
20-324	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	s-Bu	CF3
20-325	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
20-326	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Et	i-C3F7
20-327	2-nitropiridin-3-ilo	C(O)Me	H	N	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	n-Pr	CF3
20-328	2-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3
20-329	6-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	CF3
20-330	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	CF3
20-331	6-bromopiridin-3-ilo	H	C(O)Me	N	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	s-Bu	CF3
20-332	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
20-333	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Et	i-C3F7
20-334	6-nitropiridin-3-ilo	C(O)Me	C(O)Me	N	H	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	n-Pr	CF3
20-335	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3
20-336	fenilo	H	H	N	H	H	H	Br	Et	heptafluoroisopropilo	n-Bu	CF3
20-337	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	Et	heptafluoroisopropilo	i-Bu	CF3

Tabla 20 (2)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
20-338	5-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	Et	heptafluoroisopropilo	s-Bu	CF3
20-339	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
20-340	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
20-341	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	Et	N	H	H	H	Br	n-Pr	pentafluoroetilo	n-Pr	CF3
20-342	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	i-Pr	CF3
20-343	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	n-Pr	pentafluoroetilo	n-Bu	CF3
20-344	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	i-Bu	CF3
20-345	4-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	s-Bu	CF3
20-346	4-bromopiridin-3-ilo	Me	n-Pr	N	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
20-347	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
20-348	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	n-Pr	CF3
20-349	4-nitropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	i-Pr	CF3
20-350	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	n-Bu	CF3
20-351	2,6-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	i-Bu	CF3
20-352	N-óxido de piridin-3-ilo	Me	i-Pr	N	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	s-Bu	CF3
20-353	piridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
20-354	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
20-355	3-bromopiridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	n-Pr	CF3
20-356	3,5-dicloropiridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3
20-357	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	CF3
20-358	2,6-dicianopiridin-4-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	CF3
20-359	N-óxido de piridin-4-ilo	Me	C(O)Me	N	H	H	H	Br	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	s-Bu	CF3
20-360	piridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
20-361	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
20-362	4-bromopiridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	n-Pr	CF3
20-363	5-yodopiridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3
20-364	6-cloropiridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	CF3
20-365	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	N	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	CF3
20-366	fenilo	H	H	N	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	s-Bu	C2F5
20-367	2-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
20-368	3-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
20-369	4-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	n-Pr	CF3
20-370	2-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3
20-371	3-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	CF3
20-372	4-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	CF3
20-373	2-bromofenilo	Et	Me	N	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	s-Bu	CF3

20-374	3-bromofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
20-375	4-bromofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
20-376	2-yodofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	n-Pr	CF3
20-377	3-yodofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	i-Pr	CF3
20-378	4-yodofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	n-Bu	CF3
20-379	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	N	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	i-Bu	CF3
20-380	3-(trifluorometil)fenilo	Et	n-Pr	N	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	s-Bu	CF3
20-381	4-(trifluorometil)fenilo	Et	i-Pr	N	H	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
20-382	2-nitrofenilo	H	H	N	H	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
20-383	fenilo	H	H	N	H	H	H	I	Cl	pentafluoroetilo	n-Pr	i-C3F7
20-384	3-nitrofenilo	H	H	N	H	H	H	I	Cl	heptafluoroisopropilo	i-Pr	CF3
20-385	4-nitrofenilo	H	H	N	H	H	H	I	Cl	heptafluoroisopropilo	n-Bu	CF3
20-386	2-cianofenilo	Et	C(O)Me	N	H	H	H	I	Cl	heptafluoroisopropilo	i-Bu	CF3
20-387	3-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	I	Cl	heptafluoroisopropilo	s-Bu	CF3
20-388	4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
20-389	2,6-difluorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
20-390	3,4-diclorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	Br	pentafluoroetilo	n-Pr	CF3
20-391	2,4-diclorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	i-Pr	CF3
20-392	2-cloro-4-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	n-Bu	CF3
20-393	2-cloro-4,5-difluorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	i-Bu	CF3
20-394	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	s-Bu	CF3
20-395	2-bromo-4-clorofenilo	n-Pr	Me	N	H	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
20-396	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
20-397	2-cloro-4-nitrofenilo	n-Pr	Et	N	H	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	n-Pr	CF3
20-398	3,5-dicianofenilo	H	H	N	H	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	i-Pr	CF3
20-399	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	N	H	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	n-Bu	CF3
20-400	2-cloro-4-cianofenilo	H	H	N	H	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	i-Bu	CF3
20-401	piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	s-Bu	CF3

Tabla 20 (3)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
20-402	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	Me	heptafluoroisopropilo	F	C2F5
20-403	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
20-404	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	Br	n-C3F7
20-405	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	I	i-C3F7
20-406	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
20-407	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
20-408	2-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
20-409	6-fluoropiridin-3-ilo	n-Pr	i-Pr	N	H	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	I	C2F5
20-410	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
20-411	6-bromopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
20-412	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
20-413	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	I	n-C3F7
20-414	6-nitropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	i-C3F7
20-415	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
20-416	5-fluoropiridin-3-ilo	n-Pr	C(O)Me	N	H	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
20-417	5-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	I	CF3
20-418	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
20-419	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
20-420	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
20-421	5-nitropiridin-3-ilo	i-Pr	Me	N	H	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	I	CF3
20-422	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
20-423	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
20-424	4-cloropiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
20-425	4-bromopiridin-3-ilo	i-Pr	Et	N	H	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	I	CF3
20-426	4-yodopiridin-3-ilo	i-Pr	n-Pr	N	H	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
20-427	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
20-428	4-nitropiridin-3-ilo	i-Pr	C(O)Me	N	H	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
20-429	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	I	CF3
20-438	3-bromofenilo	H	Et	N	H	H	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
20-468	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
20-581	3-bromofenilo	H	Et	N	H	H	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3

20-611	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
20-724	3-bromofenilo	H	Et	N	H	H	H	CF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
20-754	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	N	H	H	H	CF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
20-867	3-bromofenilo	H	Et	N-óxido	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	Cl
20-897	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	I
20-1010	3-bromofenilo	H	Et	N-óxido	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
20-1040	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
20-1154	4-bromofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3
20-1169	2,4-diclorofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
20-1233	4-bromofenilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
20-1261	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
20-1296	3-bromofenilo	H	Et	N-óxido	H	H	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
20-1326	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
20-1439	3-bromofenilo	H	Et	N-óxido	H	H	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
20-1469	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
20-1582	3-bromofenilo	H	Et	N-óxido	H	H	H	CF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
20-1612	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	N-óxido	H	H	H	CF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3

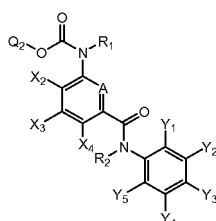


Tabla 21 (1)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
21-1	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
21-2	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
21-13	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
21-14	2,2,2-tribromoetilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
21-22	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	Cl
21-26	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
21-42	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
21-55	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
21-71	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
21-74	3-fluoro-n-propilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	pentafluoroetilo	H	Br
21-80	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	pentafluoroetilo	H	Br
21-84	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
21-100	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
21-113	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
21-129	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
21-131	n-propilo	H	H	N	H	H	H	I	H	pentafluoroetilo	H	I
21-138	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	N	H	H	H	I	H	pentafluoroetilo	H	I
21-142	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
21-158	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
21-171	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
21-177	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
21-178	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
21-179	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	I
21-180	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
21-181	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	I
21-182	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	I
21-183	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
21-184	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
21-185	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
21-186	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
21-187	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
21-188	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	I

21-189	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
21-190	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
21-201	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
21-202	2,2,2-tribromoetilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	OCF3
21-206	3-bromo-n-propilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
21-210	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	OC2F5
21-214	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
21-226	2-cianoetilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
21-230	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
21-243	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
21-245	s-butilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
21-254	2-yodoetilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
21-259	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
21-260	2,2,2-tribromoetilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
21-272	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
21-288	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
21-289	2,2,2-tribromoetilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
21-301	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
21-317	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
21-321	3-cloro-n-propilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
21-330	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
21-346	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
21-359	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

Tabla 21 (2)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₂	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
21-363	bencilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
21-365	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-366	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-373	2-cianoetilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
21-377	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-378	2,2,2-tribromoetilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
21-383	i-propilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
21-390	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-397	etilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	rC3F7
21-406	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-419	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-425	metilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-426	etilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-427	2-fluoroetilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-428	2-cloroetilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-429	2-bromoetilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-430	2-yodoetilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-431	2-cianoetilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
21-432	2,2-difluoroetilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-433	2,2-dicloroetilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-434	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-435	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-436	2,2,2-tribromoetilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-437	n-propilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-438	3-fluoro-n-propilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-439	3-cloro-n-propilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-440	2-bromo-n-propilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-441	i-propilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-442	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
21-443	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-444	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-445	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-446	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-447	n-butilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-448	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-449	i-butilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

21-450	s-butilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-451	vinilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-452	bencilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-453	fenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-454	metilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-455	etilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-456	2-fluoroetilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-457	2-cloroetilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-458	2-bromoetilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-459	2-yodoetilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-460	2-cianoetilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-461	2,2-difluoroetilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-462	2,2-dicloroetilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-463	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-464	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-465	2,2,2-tribromoetilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-466	n-propilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-467	3-fluoro-n-propilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-468	3-cloro-n-propilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-469	2-bromo-n-propilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-470	i-propilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-471	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-472	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-473	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-474	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-475	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-476	n-butilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-477	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 21 (3)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₂	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
21-478	i-butilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-479	s-butilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-480	vinilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-481	bencilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-482	fenilo	H	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	rC3F7
21-483	metilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-484	etilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-485	2-fluoroetilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-486	2-cloroetilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-487	2-bromoetilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-488	2-yodoetilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-489	2-cianoetilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-490	2,2-difluoroetilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-491	2,2-dicloroetilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-492	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-493	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-494	2,2,2-tribromoetilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-495	n-propilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-496	3-fluoro-n-propilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-497	3-cloro-n-propilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-498	3-bromo-n-propilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
21-499	i-propilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-500	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-501	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-502	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-503	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-504	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-505	n-butilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-506	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-507	i-butilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-508	s-butilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

21-509	vinilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-510	bencilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-511	fenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-512	metilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-513	etilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-514	2-fluoroetilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-515	2-cloroetilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-516	2-bromoetilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-517	2-yodoetilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-518	2-cianoetilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-519	2,2-difluoroetilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-520	2,2-dicloroetilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-521	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-522	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-523	2,2,2-tribromoetilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-524	n-propilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
21-525	3-fluoro-n-propilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-526	3-cloro-n-propilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-527	2-bromo-n-propilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-528	i-propilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-529	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-530	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-531	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-532	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-533	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-534	n-butilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-535	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-536	i-butilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-537	s-butilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-538	vinilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	rC3F7
21-539	bencilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-540	fenilo	H	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-547	2-cianoetilo	H	H	N	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5

Tabla 21 (4)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₂	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
21-551	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
21-552	2,2,2-tribromoetilo	H	H	N	H	H	H	OCF3	H	pentafluoroetilo	H	OCF3
21-561	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	N	H	H	H	OC2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
21-564	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	N	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
21-566	s-butilo	H	H	N	H	H	H	OC2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
21-576	2-cianoetilo	H	H	N	H	H	H	OC2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
21-580	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
21-581	2,2,2-tribromoetilo	H	H	N	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
21-592	n-butilo	H	H	N	H	H	H	OC2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
21-593	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	N	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
21-605	2-cianoetilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
21-609	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
21-610	2,2,2-tribromoetilo	H	H	N	H	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
21-621	n-butilo	H	H	N	H	H	H	n-C3F7	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
21-622	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
21-625	vinilo	H	H	N	H	H	H	i-C3F7	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
21-633	2-yodoetilo	H	H	N	H	H	H	C2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
21-638	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
21-640	n-propilo	H	H	N	H	H	H	n-C3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
21-644	i-propilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
21-651	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
21-652	i-butilo	H	H	N	H	H	H	i-C3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
21-655	bencilo	H	H	N	H	H	H	n-C3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
21-656	fenilo	H	H	N	H	H	H	i-C3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
21-667	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-670	3-fluoro-n-propilo	H	H	N	H	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

21-673	i-propilo	H	H	N	H	H	H	rC3F7	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-675	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	pentafluoroetilo	H	CF3
21-679	n-butilo	H	H	N	H	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
21-680	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-681	i-butilo	H	H	N	H	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
21-683	vinilo	H	H	N	H	H	H	n-C3F7	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-696	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-708	n-butilo	H	H	N	H	H	H	C2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	rC3F7
21-709	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-712	vinilo	H	H	N	H	H	H	n-C3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	rC3F7
21-715	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
21-716	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
21-727	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
21-756	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
21-785	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
21-814	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
21-843	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
21-872	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
21-894	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
21-903	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
21-904	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
21-915	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
21-944	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
21-973	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
21-1002	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
21-1031	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
21-1060	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
21-1079	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-1080	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-1091	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-1120	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-1149	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-1178	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-1207	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-1236	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
21-1265	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
21-1294	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
21-1323	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
21-1352	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
21-1381	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
21-1410	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

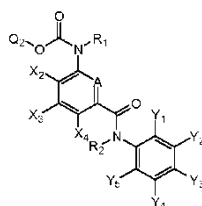


Tabla 22 (1)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
22-1	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
22-2	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
22-13	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
22-42	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
22-71	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
22-100	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
22-129	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
22-158	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
22-186	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
22-189	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3

22-190	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
22-201	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
22-230	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
22-259	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
22-288	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
22-317	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
22-346	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
22-365	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
22-366	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
22-373	2-cianoetilo	Et	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
22-377	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
22-379	n-propilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
22-383	i-propilo	n-Pr	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
22-386	1,3-dicloro-2-propilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
22-387	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	i-Pr	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
22-390	4,4,4-trifluoro-n-butilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
22-391	i-butilo	CH ₂ CH=CH ₂	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
22-397	etilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	rC3F7
22-402	2-cianoetilo	CN	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
22-406	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
22-408	n-propilo	CH ₂ C≡CH	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
22-419	4,4,4-trifluoro-n-butilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
22-420	i-butilo	NH ₂	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
22-431	2-cianoetilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
22-435	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
22-438	3-fluoro-n-propilo	C(O)OMe	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
22-442	1,2-difluoro-2-propilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
22-448	4,4,4-trifluoro-n-butilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
22-451	vinilo	C(O)C(O)OMe	H	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
22-464	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
22-466	n-propilo	C(O)OEt	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
22-470	i-propilo	C(O)Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
22-477	4,4,4-trifluoro-n-butilo	Me	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
22-482	fenilo	C(O)C(O)OEt	H	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	rC3F7
22-493	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
22-498	2-bromo-n-propilo	C(O)Et	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
22-506	4,4,4-trifluoro-n-butilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
22-510	bencilo	S(O) ₂ Me	H	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
22-518	2-cianoetilo	S(O) ₂ Et	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
22-522	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
22-523	2,2,2-tribromoetilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
22-524	n-propilo	CH ₂ Ph	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
22-528	i-propilo	CH ₂ (3-Py)	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
22-535	4,4,4-trifluoro-n-butilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
22-537	s-butilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 22 (2)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
22-538	vinilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	rC3F7
22-539	bencilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
22-540	fenilo	Me	H	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
22-551	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
22-580	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
22-609	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
22-638	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
22-667	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
22-696	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
22-715	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
22-716	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
22-727	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
22-756	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl

22-785	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
22-814	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
22-843	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
22-872	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
22-894	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
22-903	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
22-904	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
22-915	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
22-944	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
22-973	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
22-1002	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
22-1031	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
22-1060	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
22-1079	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
22-1080	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
22-1091	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
22-1120	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
22-1149	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
22-1178	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
22-1207	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
22-1236	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
22-1265	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
22-1294	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
22-1323	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
22-1352	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
22-1381	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
22-1410	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	N-óxido	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

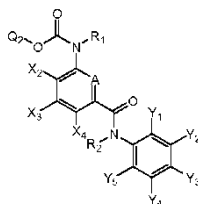


Tabla 23 (1)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
23-1	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
23-2	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
23-13	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
23-42	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
23-100	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
23-129	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
23-158	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
23-186	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
23-189	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
23-190	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
23-201	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
23-230	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
23-259	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
23-288	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
23-317	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
23-346	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
23-365	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
23-366	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
23-373	2-cianoetilo	H	Et	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
23-377	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
23-379	n-propilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
23-383	i-propilo	H	n-Pr	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
23-386	1,3-dicloro-2-propilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
23-387	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	i-Pr	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

23-391	i-butilo	H	CH ₂ CH=CH ₂	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
23-397	etilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	rC3F7
23-402	2-cianoetilo	H	CN	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
23-406	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
23-408	n-propilo	H	CH ₂ C≡CH	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
23-420	i-butilo	H	NH ₂	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
23-431	2-cianoetilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F ₅
23-435	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
23-437	n-propilo	H	C(O)OMe	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
23-442	1,2-difluoro-2-propilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
23-448	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
23-451	vinilo	H	C(O)C(O)OMe	N	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
23-464	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
23-466	n-propilo	H	C(O)OEt	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
23-470	i-propilo	H	C(O)Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
23-477	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
23-482	fenilo	H	C(O)C(O)OEt	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	rC3F7
23-493	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
23-498	2-bromo-n-propilo	H	C(O)Et	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F ₅
23-506	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
23-510	bencilo	H	S(O) ₂ Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
23-518	2-cianoetilo	H	S(O) ₂ Et	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
23-522	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
23-524	n-propilo	H	CH ₂ Ph	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
23-528	i-propilo	H	CH ₂ (3-Py)	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
23-535	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
23-537	s-butilo	H	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
23-538	vinilo	H	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	rC3F7
23-551	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N	H	H	H	OCF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
23-580	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N	H	H	H	OCF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
23-609	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃

Tabla 23 (2)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
23-638	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
23-667	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
23-696	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N	H	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
23-715	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
23-716	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
23-727	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
23-756	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
23-785	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
23-814	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
23-843	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
23-872	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
23-895	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	I
23-903	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
23-904	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
23-915	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
23-944	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
23-973	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
23-1002	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
23-1031	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
23-1060	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
23-1079	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
23-1080	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
23-1091	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
23-1120	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
23-1149	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
23-1178	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
23-1207	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃

23-1236	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
23-1265	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
23-1294	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
23-1323	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
23-1352	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
23-1381	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
23-1410	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	N-óxido	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

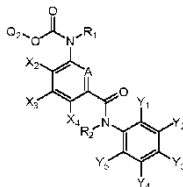


Tabla 24 (1)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₄	Y ₅
24-1	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	F	heptafluoroisopropilo	H	F
24-2	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	F	nonafluoro-2-butilo	H	F
24-13	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	heptafluoroisopropilo	H	Cl
24-42	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
24-71	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	heptafluoroisopropilo	H	Br
24-100	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	nonafluoro-2-butilo	H	Br
24-129	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	I	heptafluoroisopropilo	H	I
24-158	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	I	nonafluoro-2-butilo	H	I
24-376	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	heptafluoroisopropilo	H	Br
24-385	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	F	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
24-386	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	F	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
24-397	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
24-426	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
24-455	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
24-484	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
24-513	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	I	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
24-542	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	I	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
24-757	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	F	heptafluoroisopropilo	H	CF3
24-758	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	F	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
24-764	2-yodoetilo	Me	Et	N	H	H	H	Cl	heptafluoroisopropilo	H	CF3
24-765	2-cianoetilo	Et	Me	N	H	H	H	Cl	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
24-769	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	heptafluoroisopropilo	H	CF3
24-771	n-propilo	Me	n-Pr	N	H	H	H	Cl	pentafluoroetilo	H	CF3
24-775	i-propilo	n-Pr	Me	N	H	H	H	Cl	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
24-778	1,3-dicloro-2-propilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	pentafluoroetilo	H	CF3
24-779	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	i-Pr	Me	N	H	H	H	Cl	heptafluoroisopropilo	H	CF3
24-781	n-butilo	Me	i-Pr	N	H	H	H	Cl	heptafluoroisopropilo	H	CF3
24-783	i-butilo	CH ₂ CH=CH ₂	Me	N	H	H	H	Cl	heptafluoroisopropilo	H	CF3
24-784	s-butilo	Me	CH ₂ CH=CH ₂	N	H	H	H	Cl	heptafluoroisopropilo	H	CF3
24-785	vinilo	Me	CN	N	H	H	H	Cl	heptafluoroisopropilo	H	CF3
24-789	etilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	nonafluoro-2-butilo	H	rX3F7
24-794	2-cianoetilo	CN	Me	N	H	H	H	Cl	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
24-798	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
24-799	2,2,2-tribromoetilo	Me	CH ₂ C≡CH	N	H	H	H	Cl	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
24-800	n-propilo	CH ₂ C≡CH	Me	N	H	H	H	Cl	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
24-810	n-butilo	Me	NH ₂	N	H	H	H	Cl	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
24-812	i-butilo	NH ₂	Me	N	H	H	H	Cl	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
24-823	2-cianoetilo	Me	C(O)OMe	N	H	H	H	Br	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
24-827	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	heptafluoroisopropilo	H	CF3
24-829	n-propilo	C(O)OMe	Me	N	H	H	H	Br	heptafluoroisopropilo	H	CF3
24-834	1,2-difluoro-2-propilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
24-840	4,4,4-trifluoro-n-butilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	heptafluoroisopropilo	H	CF3
24-841	i-butilo	Me	C(O)C(O)OMe	N	H	H	H	Br	heptafluoroisopropilo	H	CF3
24-842	s-butilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	heptafluoroisopropilo	H	CF3
24-843	vinilo	C(O)C(O)OMe	Me	N	H	H	H	Br	heptafluoroisopropilo	H	CF3

24-852	2-cianoetilo	Me	C(O)OEt	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
24-856	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
24-858	n-propilo	C(O)OEt	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
24-861	2-bromo-n-propilo	Me	C(O)Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
24-862	i-propilo	C(O)OMe	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
24-869	4,4,4-trifluoro-n-butilo	Me	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
24-870	i-butilo	Me	C(O)C(O)OEt	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
24-874	fenilo	C(O)C(O)OEt	Me	N	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	rX3F7
24-885	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
24-887	n-propilo	Me	C(O)Et	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 24 (2)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁			Y ₄	Y ₅
24-890	2-bromo-n-propilo	C(O)Et	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
24-898	4,4,4-trifluoro-n-butilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
24-899	i-butilo	Me	S(O)2Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
24-902	bencilo	S(O)2Me	Me	N	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
24-909	2-yodoetilo	Me	S(O)2Et	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
24-910	2-cianoetilo	S(O)2Et	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
24-914	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
24-915	2,2,2-tribromoetilo	Me	CH2Ph	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
24-916	n-propilo	CH2Ph	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
24-920	i-propilo	CH2(3-Py)	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
24-926	n-butilo	Me	CH2(3-Py)	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
24-927	4,4,4-trifluoro-n-butilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
24-929	s-butilo	CH2(3-Py-N-óxido)	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
24-930	vinilo	Me	Me	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
24-932	fenilo	Me	CH2(3-Py-N-óxido)	N	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
24-1139	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
24-1168	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
24-1197	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
24-1226	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
24-1255	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
24-1284	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
24-1499	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	F
24-1500	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	F
24-1511	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	Cl
24-1540	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	Cl
24-1569	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	Br
24-1598	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	Br
24-1627	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	I
24-1656	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	I
24-1875	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	I
24-1883	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
24-1884	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
24-1895	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
24-1924	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
24-1953	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
24-1982	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
24-2011	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
24-2040	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
24-2255	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
24-2256	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
24-2267	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
24-2296	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
24-2325	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
24-2354	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
24-2383	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
24-2412	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
24-2637	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
24-2666	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
24-2695	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
24-2724	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
24-2753	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
24-2782	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	N-óxido	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

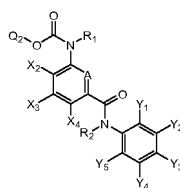


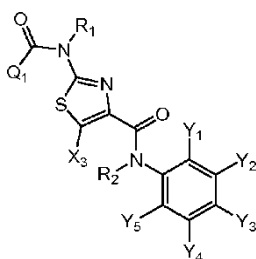
Tabla 25 (1)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
25-9	2,2-dicloroetilo	H	Et	N	ÿ	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	Cl
25-39	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	N	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	I
25-152	2,2-dicloroetilo	H	Et	N	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF ₃
25-182	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	N	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF ₃
25-287	metilo	H	H	N	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
25-288	etilo	Me	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	F	CF ₃
25-289	2-fluoroetilo	H	Me	N	H	H	H	Cl	Cl	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
25-290	2-cloroetilo	Me	Me	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	Cl	CF ₃
25-291	2-bromoetilo	H	H	N	H	H	H	F	Br	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
25-292	2-yodoetilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	Br	CF ₃
25-293	2-cianoetilo	Et	H	N	H	H	H	Cl	I	heptafluoroisopropilo	H	C2F ₅
25-294	2,2-difluoroetilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	I	CF ₃
25-295	2,2-dicloroetilo	H	Et	N	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	CF ₃
25-296	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	N	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	Cl	CF ₃
25-299	n-propilo	H	H	N	H	H	H	Cl	Cl	pentafluoroetilo	F	CF ₃
25-300	3-fluoro-n-propilo	H	H	N	H	H	H	Cl	Cl	heptafluoroisopropilo	Cl	CF ₃
25-303	i-propilo	H	n-Pr	N	H	H	H	Cl	Br	heptafluoroisopropilo	F	CF ₃
25-304	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	N	H	H	H	Cl	Br	heptafluoroisopropilo	Cl	CF ₃
25-307	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	N	H	H	H	F	I	nonafluoro-2-butilo	F	CF ₃
25-308	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	N	H	H	H	Cl	I	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF ₃
25-311	i-butilo	H	H	N	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
25-312	s-butilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Me	CF ₃
25-313	vinilo	i-Pr	H	N	H	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
25-314	bencilo	H	H	N	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Et	CF ₃
25-325	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	N	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
25-326	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Et	i-C3F7
25-332	i-propilo	H	H	N	H	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
25-333	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	N	H	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Et	i-C3F7
25-339	2-cloroetilo	H	H	N	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF ₃
25-340	2-bromoetilo	H	H	N	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF ₃
25-346	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF ₃
25-347	2,2,2-tribromoetilo	H	H	N	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF ₃
25-353	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	N	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Me	CF ₃
25-354	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	N	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Et	CF ₃
25-360	i-butilo	H	H	N	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF ₃
25-361	s-butilo	H	H	N	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF ₃
25-367	2-fluoroetilo	H	H	N	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF ₃
25-368	2-cloroetilo	H	H	N	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF ₃
25-374	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	N	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Me	CF ₃
25-375	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Et	CF ₃
25-381	i-propilo	Et	i-Pr	N	H	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Me	CF ₃
25-382	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	N	H	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Et	CF ₃
25-388	2-yodoetilo	H	H	N	H	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Me	CF ₃
25-389	2-cianoetilo	H	H	N	H	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Et	CF ₃
25-395	n-propilo	n-Pr	Me	N	H	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Me	CF ₃
25-396	3-fluoro-n-propilo	H	H	N	H	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Et	CF ₃
25-402	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	N	H	H	H	I	Me	heptafluoroisopropilo	F	C2F ₅
25-403	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	N	H	H	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF ₃
25-406	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	N	H	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	F	CF ₃
25-407	i-butilo	H	H	N	H	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF ₃
25-410	bencilo	H	H	N	H	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	CF ₃
25-413	etilo	H	H	N	H	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	I	n-C3F7
25-414	2-fluoroetilo	H	H	N	H	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	i-C3F7

25-415	2-cloroetilo	H	H	N	H	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
25-418	2-cianoetilo	H	H	N	H	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3

Tabla 25 (2)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	X ₄	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
25-419	2,2-difluoroetilo	H	H	N	H	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
25-422	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N	H	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
25-423	2,2,2-tribromoetilo	H	H	N	H	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
25-426	3-cloro-n-propilo	i-Pr	n-Pr	N	H	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
25-427	2-bromo-n-propilo	H	H	N	H	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
25-438	2,2-dicloroetilo	H	Et	N	H	H	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
25-468	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	N	H	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
25-581	2,2-dicloroetilo	H	Et	N	H	H	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
25-611	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	N	H	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
25-724	2,2-dicloroetilo	H	Et	N	H	H	H	CF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
25-754	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	N	H	H	H	CF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
25-867	2,2-dicloroetilo	H	Et	N-óxido	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	Cl
25-897	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	I
25-1010	2,2-dicloroetilo	H	Et	N-óxido	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
25-1040	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
25-1155	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	Br	CF3
25-1168	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	I	nonafluoro-2-butilo	I	CF3
25-1184	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Et	i-C3F7
25-1233	2,2,2-tricloroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
25-1264	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	N-óxido	H	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
25-1296	2,2-dicloroetilo	H	Et	N-óxido	H	H	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
25-1326	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
25-1439	2,2-dicloroetilo	H	Et	N-óxido	H	H	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
25-1469	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
25-1582	2,2-dicloroetilo	H	Et	N-óxido	H	H	H	CF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
25-1612	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	N-óxido	H	H	H	CF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3



5 Tabla 26 (1)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-1	fenilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
26-4	4-fluorofenilo	H	H	Cl	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
26-12	3-yodofenilo	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	OCF3
26-13	4-yodofenilo	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	OCF3
26-16	4-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
26-17	2-nitrofenilo	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
26-20	2-cianofenilo	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	OC2F5
26-21	3-cianofenilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
26-22	4-cianofenilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
26-28	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
26-36	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	OCF3
26-37	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
26-41	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
26-50	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
26-55	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	OCF3
26-59	4-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
26-60	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
26-78	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	OCF3

26-79	fenilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
26-95	2-nitrofenilo	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
26-99	3-cianofenilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
26-100	4-cianofenilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
26-105	2-cloro-4,5-difluorofenilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
26-115	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
26-121	6-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
26-130	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
26-131	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
26-139	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
26-140	4-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
26-157	fenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
26-158	2-fluorofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
26-177	3-cianofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
26-178	4-cianofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
26-193	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
26-235	fenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
26-236	2-fluorofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
26-255	3-cianofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
26-256	4-cianofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
26-271	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
26-313	fenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
26-314	2-fluorofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
26-333	3-cianofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
26-334	4-cianofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
26-349	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
26-391	fenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
26-392	2-fluorofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
26-411	3-cianofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
26-412	4-cianofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
26-427	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
26-469	fenilo	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 26 (2)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-470	fenilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-471	2-fluorofenilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-481	3-yodofenilo	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
26-482	4-yodofenilo	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
26-489	2-cianofenilo	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	C2F5
26-490	3-cianofenilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-491	4-cianofenilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-494	2,4-diclorofenilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
26-498	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
26-505	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
26-506	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-510	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	Cl	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-519	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
26-521	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
26-522	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	FC3F7
26-524	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
26-526	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
26-528	4-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
26-529	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	FC3F7
26-548	fenilo	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-549	fenilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-550	2-fluorofenilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-562	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
26-569	3-cianofenilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-570	4-cianofenilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-579	2-cloro-4-nitrofenilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	FC3F7
26-585	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

26-598	5-fluoropiridin3-ilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
26-600	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
26-601	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	FC3F7
26-605	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
26-609	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
26-610	4-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	FC3F7
26-626	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
26-627	fenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-628	2-fluorofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-629	3-fluorofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-630	4-fluorofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-631	2-clorofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-632	3-clorofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-633	4-clorofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-634	2-bromofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-635	3-bromofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-636	4-bromofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-637	2-yodofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-638	3-yodofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-639	4-yodofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-640	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-641	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-642	4-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-643	2-nitrofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-644	3-nitrofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-645	4-nitrofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-646	2-cianofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-647	3-cianofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-648	4-cianofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-649	2,6-difluorofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-650	3,4-diclorofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-651	2,4-diclorofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 26 (3)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-652	2-cloro-4-fluorofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-653	2-cloro-4,5-difluorofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-654	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-655	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-656	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-657	2-cloro-4-nitrofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-658	3,5-dicianofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-659	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-660	2-cloro-4-cianofenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-661	piridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-662	2-fluoropiridin3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-663	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-664	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-665	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-666	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-667	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-668	2-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-669	6-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-670	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-671	6-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-672	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-673	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-674	6-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-675	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-676	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-677	5-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-678	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

26-679	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-680	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-681	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-682	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-683	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-684	4-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-685	4-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-686	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-687	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-688	4-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-689	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-690	2,6-dicloropiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-691	N-óxido de piridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-692	piridin-4-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-693	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-694	3-bromopiridin-4-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-695	3,5-dicloropiridin-4-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-696	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-697	2,6-dicianopiridin-4-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-698	N-óxido de piridin-4-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-699	piridin-2-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-700	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-701	4-bromopiridin-2-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-702	5-yodopiridin-2-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-703	6-cloropiridin-2-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-704	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-705	fenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-706	2-fluorofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-707	3-fluorofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-708	4-fluorofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-709	2-clorofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-710	3-clorofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 26 (4)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-711	4-clorofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-712	2-bromofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-713	3-bromofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-714	4-bromofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-715	2-yodofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-716	3-yodofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-717	4-yodofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-718	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-719	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-720	4-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-721	2-nitrofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-722	3-nitrofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-723	4-nitrofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-724	2-cianofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-725	3-cianofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-726	4-cianofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-727	2,6-difluorofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-728	3,4-diclorofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-729	2,4-diclorofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-730	2-cloro-4-fluorofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-731	2-cloro-4,5-difluorofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-732	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-733	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-734	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-735	2-cloro-4-nitrofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-736	3,5-dicianofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-737	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

26-738	2-cloro-4-cianofenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-739	piridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-740	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-741	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-742	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-743	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-744	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-745	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-746	2-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-747	6-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-748	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-749	6-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-750	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-751	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-752	6-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-753	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-754	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-755	5-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-756	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-757	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-758	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-759	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-760	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-761	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-762	4-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-763	4-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-764	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-765	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-766	4-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-767	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 26 (5)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-768	2,6-dicloropiridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-769	N-óxido de piridin-3-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-770	piridin-4-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-771	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-772	3-bromopiridin-4-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-773	3,5-dicloropiridin-4-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-774	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-775	2,6-dicianopiridin-4-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-776	N-óxido de piridin-4-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-777	piridin-2-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-778	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-779	4-bromopiridin-2-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-780	5-yodopiridin-2-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-781	6-cloropiridin-2-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-782	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-783	fenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-784	2-fluorofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-785	3-fluorofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-786	4-fluorofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-787	2-clorofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-788	3-clorofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-789	4-clorofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-790	2-bromofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-791	3-bromofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-792	4-bromofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-793	2-yodofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-794	3-yodofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-795	4-yodofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-796	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

26-797	3-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-798	4-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-799	2-nitrofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-800	3-nitrofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-801	4-nitrofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-802	2-cianofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-803	3-cianofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-804	4-cianofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-805	2,6-difluorofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-806	3,4-diclorofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-807	2,4-diclorofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-808	2-cloro-4-fluorofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-809	2-cloro-4,5-difluorofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-810	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-811	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-812	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-813	2-cloro-4-nitrofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-814	3,5-dicianofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-815	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-816	2-cloro-4-cianofenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-817	piridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-818	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-819	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-820	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-821	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-822	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-823	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 26 (6)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-824	2-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-825	6-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-826	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-827	6-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-828	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-829	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-830	6-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-831	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-832	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-833	5-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-834	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-835	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-836	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-837	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-838	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-839	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-840	4-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-841	4-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-842	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-843	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-844	4-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-845	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-846	2,6-dicloropiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-847	N-óxido de piridin-3-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-848	piridin-4-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-849	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-850	3-bromopiridin-4-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-851	3,5-dicloropiridin-4-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-852	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-853	2,6-dicianopiridin-4-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-854	N-óxido de piridin-4-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-855	piridin-2-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

26-856	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-857	4-bromopiridin-2-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-858	5-yodopiridin-2-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-859	6-cloropiridin-2-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-860	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-861	fenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-862	2-fluorofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-863	3-fluorofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-864	4-fluorofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-865	2-clorofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-866	3-clorofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-867	4-clorofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-868	2-bromofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-869	3-bromofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-870	4-bromofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-871	2-yodofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-872	3-yodofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-873	4-yodofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-874	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-875	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-876	4-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-877	2-nitrofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-878	3-nitrofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-879	4-nitrofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 26 (7)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-880	2-cianofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-881	3-cianofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-882	4-cianofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-883	2,6-difluorofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-884	3,4-diclorofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-885	2,4-diclorofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-886	2-cloro-4-fluorofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-887	2-cloro-4,5-difluorofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-888	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-889	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-890	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-891	2-cloro-4-nitrofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-892	3,5-dicianofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-893	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-894	2-cloro-4-cianofenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-895	piridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-896	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-897	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-898	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-899	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-900	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-901	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-902	2-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-903	6-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-904	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-905	6-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-906	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-907	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-908	6-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-909	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-910	5-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-911	5-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-912	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-913	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-914	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

26-915	5-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-916	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-917	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-918	4-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-919	4-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-920	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-921	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-922	4-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-923	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-924	2,6-dicloropiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-925	N-óxido de piridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-926	piridin-4-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-927	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-928	3-bromopiridin-4-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-929	3,5-dicloropiridin-4-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-930	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-931	2,6-dicianopiridin-4-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-932	N-óxido de piridin-4-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-933	piridin-2-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-934	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-935	4-bromopiridin-2-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

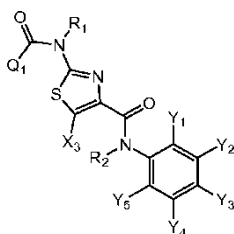
Tabla 26 (8)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-936	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-937	6-cloropiridin-2-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-938	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-939	fenilo	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
26-946	2-bromofenilo	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
26-950	3-yodofenilo	H	H	H	OCF3	H	pentafluoroetilo	H	OCF3
26-951	4-yodofenilo	H	H	H	OCF3	H	pentafluoroetilo	H	OCF3
26-954	3-cianofenilo	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
26-955	4-cianofenilo	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
26-960	2-cloro-4,5-difluorofenilo	H	H	H	OC2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
26-963	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	H	OC2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
26-964	2-cloro-4-nitrofenilo	H	H	Cl	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
26-969	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	OCF3	H	pentafluoroetilo	H	OCF3
26-970	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
26-979	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	OC2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
26-981	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
26-994	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	H	OCF3	H	pentafluoroetilo	H	OCF3
26-995	fenilo	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
26-1002	2-bromofenilo	H	H	H	OC2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
26-1008	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
26-1010	3-cianofenilo	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
26-1011	4-cianofenilo	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
26-1017	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	H	OC2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
26-1026	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
26-1033	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	OC2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
26-1035	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
26-1037	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	OC2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
26-1051	fenilo	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
26-1058	2-bromofenilo	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
26-1062	3-yodofenilo	H	H	H	CF3	H	pentafluoroetilo	H	OCF3
26-1063	4-yodofenilo	H	H	H	CF3	H	pentafluoroetilo	H	OCF3
26-1064	2-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
26-1065	3-nitrofenilo	H	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
26-1066	3-cianofenilo	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
26-1067	4-cianofenilo	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
26-1074	2-bromo-4-clorofenilo	H	H	H	n-C3F7	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
26-1078	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	H	FC3F7	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
26-1081	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CF3	H	pentafluoroetilo	H	OCF3

26-1082	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
26-1089	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	n-C3F7	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
26-1091	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	FC3F7	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
26-1106	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	H	CF3	H	pentafluoroetilo	H	OCF3
26-1107	fenilo	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
26-1118	3-yodofenilo	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
26-1121	3-nitrofenilo	H	H	H	C2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
26-1122	3-cianofenilo	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
26-1123	4-cianofenilo	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
26-1129	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	H	FC3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
26-1132	2-cloro-4-nitrofenilo	H	H	H	n-C3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
26-1138	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
26-1147	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	C2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
26-1149	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	n-C3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
26-1160	5-yodopiridin-2-ilo	H	H	H	FC3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
26-1163	fenilo	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-1174	3-yodofenilo	H	H	H	CF3	H	pentafluoroetilo	H	CF3
26-1175	4-yodofenilo	H	H	H	CF3	H	pentafluoroetilo	H	CF3

Tabla 26 (9)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
26-1177	3-(trifluorometil)fenilo	H	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-1183	3-cianofenilo	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-1184	4-cianofenilo	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-1190	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	H	n-C3F7	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-1195	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	H	FC3F7	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-1198	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	CF3	H	pentafluoroetilo	H	CF3
26-1199	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-1200	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
26-1203	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	Cl	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
26-1211	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
26-1215	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	FC3F7
26-1230	4-cianopiridin-2-ilo	H	H	H	CF3	H	pentafluoroetilo	H	CF3
26-1231	fenilo	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-1243	4-yodofenilo	H	H	H	C2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-1251	3-cianofenilo	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-1252	4-cianofenilo	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-1258	4-bromo-2-clorofenilo	H	H	H	n-C3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-1263	4-ciano-2-fluorofenilo	H	H	H	FC3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-1267	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
26-1268	2-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	C2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
26-1279	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	C2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
26-1283	4-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	C2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	FC3F7



5 Tabla 27 (1)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
27-1	fenilo	Me	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
27-21	3-cianofenilo	Me	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
27-22	4-cianofenilo	Me	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
27-37	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
27-79	fenilo	Me	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
27-99	3-cianofenilo	Me	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
27-100	4-cianofenilo	Me	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

27-115	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
27-157	fenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
27-177	3-cianofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
27-178	4-cianofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
27-193	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
27-235	fenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
27-255	3-cianofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
27-256	4-cianofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
27-271	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
27-313	fenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
27-333	3-cianofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
27-334	4-cianofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
27-349	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
27-391	fenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
27-411	3-cianofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
27-412	4-cianofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
27-427	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
27-469	fenilo	Me	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-470	fenilo	Me	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-484	2-(trifluorometil)fenilo	Et	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-489	2-cianofenilo	Me	H	H	Cl	H	pentafluoroetil	H	C2F5
27-490	3-cianofenilo	Me	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-491	4-cianofenilo	Me	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-494	2,4-diclorofenilo	Me	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
27-495	2-cloro-4-difluorofenilo	n-Pr	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-498	2-bromo-4-clorofenilo	Me	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
27-506	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-510	2-nitropiridin-3-ilo	Me	H	Cl	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-512	6-fluoropiridin-3-ilo	i-Pr	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-519	5-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
27-521	5-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
27-522	5-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	i-C3F7
27-528	4-bromopiridin-3-ilo	CH ₂ CH=CH ₂	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
27-529	4-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	i-C3F7
27-535	piridin-4-ilo	CN	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-548	fenilo	Me	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-549	fenilo	Me	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-557	3-bromofenilo	CH ₂ C≡CH	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-562	2-(trifluorometil)fenilo	Me	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
27-564	4-(trifluorometil)fenilo	NH ₂	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-569	3-cianofenilo	Me	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-570	4-cianofenilo	Me	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-577	2-bromo-4-clorofenilo	C(O)OMe	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-579	2-cloro-4-nitrofenilo	Me	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
27-585	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-598	5-fluoropiridin-3-ilo	C(O)OEt	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
27-600	5-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
27-601	5-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7

Tabla 27 (2)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
27-605	4-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
27-607	4-bromopiridin-3-ilo	C(O)C(O)Me	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-609	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
27-610	4-nitropiridin-3-ilo	C(O)C(O)Et	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
27-624	5-yodopiridin-2-ilo	C(O)Me	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-626	4-cianopiridin-2-ilo	C(O)Et	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
27-627	fenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-628	2-fluorofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-629	3-fluorofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-630	4-fluorofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-631	2-clorofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

27-632	3-clorofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-633	4-clorofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-634	2-bromofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-635	3-bromofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-636	4-bromofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-637	2-yodofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-638	3-yodofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-639	4-yodofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-640	2-(trifluorometil)fenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-641	2-(trifluorometil)fenilo	S(O)2Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-642	4-(trifluorometil)fenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-643	2-nitrofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-644	3-nitrofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-645	4-nitrofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-646	2-cianofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-647	3-cianofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-648	4-cianofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-649	2,6-difluorofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-650	3,4-diclorofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-651	2,4-diclorofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-652	2-cloro-4-difluorofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-653	2-cloro-4,5-difluorofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-654	4-bromo-2-clorofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-655	2-bromo-4-clorofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-656	2-bromo-4-fluorofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-657	2-cloro-4-nitrofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-658	3,5-dicianofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-659	4-ciano-2-fluorofenilo	S(O)2Et	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-660	2-cloro-4-cianofenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-661	piridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-662	2-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-663	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-664	2-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-665	2-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-666	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-667	2-nitropiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-668	2-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-669	6-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-670	6-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-671	6-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-672	6-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-673	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-674	6-nitropiridin-3-ilo	CH2Ph	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-675	6-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-676	5-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-677	5-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-678	5-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-679	5-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-680	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-681	5-nitropiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-682	5-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-683	4-fluoropiridin-3-ilo	CH2(3-Py)	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-684	4-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 27 (3)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
27-685	4-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-686	4-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-687	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-688	4-nitropiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-689	4-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-690	2,6-dicloropiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-691	N-óxido de piridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

27-692	piridin-4-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-693	2-cloropiridin-4-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-694	3-bromopiridin-4-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-695	3,5-dicloropiridin-4-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-696	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-697	2,6-dicianopiridin-4-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-698	N-óxido de piridin-4-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-699	piridin-2-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-700	3-cloropiridin-2-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-701	4-bromopiridin-2-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-702	5-yodopiridin-2-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-703	6-cloropiridin-2-ilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-704	4-cianopiridin-2-ilo	CH2(3-Py-N-óxido)	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-705	fenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-706	2-fluorofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-707	3-fluorofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-708	4-fluorofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-709	2-clorofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-710	3-clorofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-711	4-clorofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-712	2-bromofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-713	3-bromofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-714	4-bromofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-715	2-yodofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-716	3-yodofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-717	4-yodofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-718	2-(trifluorometil)fenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-719	2-(trifluorometil)fenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-720	4-(trifluorometil)fenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-721	2-nitrofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-722	3-nitrofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-723	4-nitrofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-724	2-cianofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-725	3-cianofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-726	4-cianofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-727	2,6-difluorofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-728	3,4-diclorofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-729	2,4-diclorofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-730	2-cloro-4-fluorofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-731	2-cloro-4,5-difluorofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-732	4-bromo-2-clorofenilo	Et	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-733	2-bromo-4-clorofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-734	2-bromo-4-fluorofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-735	2-cloro-4-nitrofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-736	3,5-dicianofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-737	4-ciano-2-fluorofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-738	2-cloro-4-cianofenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-739	piridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-740	2-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-741	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-742	2-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-743	2-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-744	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-745	2-nitropiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-746	2-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-747	6-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-748	6-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 27 (4)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
27-749	6-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-750	6-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

27-751	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-752	6-nitropiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-753	6-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-754	5-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-755	5-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-756	5-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-757	5-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-758	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	CN	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-759	5-nitropiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-760	5-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-761	4-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-762	4-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-763	4-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-764	4-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-765	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-766	4-nitropiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-767	4-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-768	2,6-dicloropiridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-769	N-óxido de piridin-3-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-770	piridin-4-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-771	2-cloropiridin-4-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-772	3-bromopiridin-4-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-773	3,5-dicloropiridin-4-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-774	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-775	2,6-dicianopiridin-4-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-776	N-óxido de piridin-4-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-777	piridin-2-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-778	3-cloropiridin-2-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-779	4-bromopiridin-2-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-780	5-yodopiridin-2-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-781	6-cloropiridin-2-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-782	4-cianopiridin-2-ilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-783	fenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-784	2-fluorofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-785	3-fluorofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-786	4-fluorofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-787	2-clorofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-788	3-clorofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-789	4-clorofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-790	2-bromofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-791	3-bromofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-792	4-bromofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-793	2-yodofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-794	3-yodofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-795	4-yodofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-796	2-(trifluorometil)fenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-797	2-(trifluorometil)fenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-798	4-(trifluorometil)fenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-799	2-nitrofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-800	3-nitrofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-801	4-nitrofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-802	2-cianofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-803	3-cianofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-804	4-cianofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-805	2,6-difluorofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-806	3,4-diclorofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-807	2,4-diclorofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-808	2-cloro-4-difluorofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-809	2-cloro-4,5-difluorofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-810	4-bromo-2-clorofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-811	2-bromo-4-clorofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-812	2-bromo-4-fluorofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 27 (5)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
27-813	2-cloro-4-nitrofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-814	3,5-dicianofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-815	4-ciano-2-fluorofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-816	2-cloro-4-cianofenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-817	piridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-818	2-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-819	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-820	2-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-821	2-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-822	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-823	2-nitropiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-824	2-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-825	6-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-826	6-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-827	6-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-828	6-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-829	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-830	6-nitropiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-831	6-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-832	5-fluoropiridin-3-ilo	C(O)Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-833	5-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-834	5-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-835	5-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-836	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-837	5-nitropiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-838	5-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-839	4-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-840	4-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-841	4-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-842	4-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-843	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-844	4-nitropiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-845	4-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-846	2,6-dicloropiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-847	N-óxido de piridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-848	piridin-4-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-849	2-cloropiridin-4-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-850	3-bromopiridin-4-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-851	3,5-dicloropiridin-4-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-852	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-853	2,6-dicianopiridin-4-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-854	N-óxido de piridin-4-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-855	piridin-2-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-856	3-cloropiridin-2-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-857	4-bromopiridin-2-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-858	5-yodopiridin-2-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-859	6-cloropiridin-2-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-860	4-cianopiridin-2-ilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
27-861	fenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
27-862	2-fluorofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
27-863	3-fluorofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
27-864	4-fluorofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
27-865	2-clorofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
27-866	3-clorofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
27-867	4-clorofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
27-868	2-bromofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
27-869	3-bromofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
27-870	4-bromofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
27-871	2-yodofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
27-872	3-yodofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃

27-873	4-yodofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-874	2-(trifluorometil)fenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-875	2-(trifluorometil)fenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-876	4-(trifluorometil)fenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

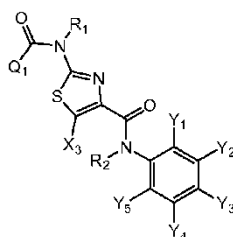
Tabla 27 (6)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
27-877	2-nitrofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-878	3-nitrofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-879	4-nitrofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-880	2-cianofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-881	3-cianofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-882	4-cianofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-883	2,6-difluorofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-884	3,4-diclorofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-885	2,4-diclorofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-886	2-cloro-4-difluorofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-887	2-cloro-4,5-difluorofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-888	4-bromo-2-clorofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-889	2-bromo-4-clorofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-890	2-bromo-4-fluorofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-891	2-cloro-4-nitrofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-892	3,5-dicianofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-893	4-ciano-2-fluorofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-894	2-cloro-4-cianofenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-895	piridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-896	2-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-897	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-898	2-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-899	2-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-900	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-901	2-nitropiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-902	2-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-903	6-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-904	6-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-905	6-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-906	6-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-907	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-908	6-nitropiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-909	6-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-910	5-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-911	5-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-912	5-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-913	5-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-914	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-915	5-nitropiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-916	5-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-917	4-fluoropiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-918	4-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-919	4-bromopiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-920	4-yodopiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-921	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-922	4-nitropiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-923	4-cianopiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-924	2,6-dicloropiridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-925	N-óxido de piridin-3-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-926	piridin-4-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-927	2-cloropiridin-4-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-928	3-bromopiridin-4-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-929	3,5-dicloropiridin-4-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-930	3-(trifluorometil)piridin-4-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-931	2,6-dicianopiridin-4-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

27-932	N-óxido de piridin-4-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
27-933	piridin-2-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
27-934	3-cloropiridin-2-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
27-935	4-bromopiridin-2-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
27-936	5-yodopiridin-2-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
27-937	6-cloropiridin-2-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
27-938	4-cianopiridin-2-ilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
27-939	fenilo	Me	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
27-970	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3

Tabla 27 (7)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
27-995	fenilo	Me	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
27-1026	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
27-1051	fenilo	Me	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
27-1082	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
27-1107	fenilo	Me	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
27-1138	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
27-1163	fenilo	Me	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-1183	3-cianofenilo	Me	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-1184	4-cianofenilo	Me	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-1199	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
27-1231	fenilo	Me	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-1251	3-cianofenilo	Me	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-1252	4-cianofenilo	Me	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
27-1267	2-cloropiridin-3-ilo	Me	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3



5 Tabla 28 (1)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
28-1	fenilo	H	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
28-21	3-cianofenilo	H	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
28-22	4-cianofenilo	H	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
28-37	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
28-79	fenilo	H	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
28-99	3-cianofenilo	H	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
28-100	4-cianofenilo	H	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
28-115	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
28-157	fenilo	H	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
28-177	3-cianofenilo	H	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
28-178	4-cianofenilo	H	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
28-193	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
28-235	fenilo	H	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
28-255	3-cianofenilo	H	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
28-256	4-cianofenilo	H	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
28-271	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
28-313	fenilo	H	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
28-333	3-cianofenilo	H	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
28-334	4-cianofenilo	H	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
28-349	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
28-391	fenilo	H	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
28-411	3-cianofenilo	H	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
28-412	4-cianofenilo	H	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
28-427	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

28-469	fenilo	H	Me	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
28-470	fenilo	H	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
28-481	3-yodofenilo	H	Me	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
28-482	4-yodofenilo	H	Me	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
28-484	2-(trifluorometil)fenilo	H	Et	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
28-489	2-cianofenilo	H	Me	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	C2F5
28-490	3-cianofenilo	H	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
28-491	4-cianofenilo	H	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
28-494	2,4-diclorofenilo	H	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
28-495	2-cloro-4-difluorofenilo	H	n-Pr	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
28-498	2-bromo-4-clorofenilo	H	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
28-505	2-fluoropiridin-3-ilo	H	Me	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
28-506	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
28-512	6-fluoropiridin-3-ilo	H	i-Pr	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
28-519	5-fluoropiridin-3-ilo	H	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
28-521	5-bromopiridin-3-ilo	H	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
28-522	5-yodopiridin-3-ilo	H	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	i-C3F7
28-524	5-nitropiridin-3-ilo	H	Me	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
28-526	4-fluoropiridin-3-ilo	H	Me	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
28-528	4-bromopiridin-3-ilo	H	CH ₂ CH=CH ₂	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
28-529	4-yodopiridin-3-ilo	H	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	i-C3F7
28-531	4-nitropiridin-3-ilo	H	Me	Cl	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
28-535	piridin-4-ilo	H	CN	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
28-547	4-cianopiridin-2-ilo	H	Me	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
28-548	fenilo	H	Me	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
28-549	fenilo	H	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
28-557	3-bromofenilo	H	CH ₂ C≡CH	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
28-562	2-(trifluorometil)fenilo	H	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
28-564	4-(trifluorometil)fenilo	H	NH ₂	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
28-569	3-cianofenilo	H	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
28-570	4-cianofenilo	H	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

Tabla 28 (2)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
28-577	2-bromo-4-clorofenilo	H	C(O)OMe	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
28-579	2-cloro-4-nitrofenilo	H	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
28-585	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
28-598	5-fluoropiridin-3-ilo	H	C(O)OEt	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
28-600	5-bromopiridin-3-ilo	H	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
28-601	5-yodopiridin-3-ilo	H	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
28-605	4-fluoropiridin-3-ilo	H	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
28-607	4-bromopiridin-3-ilo	H	C(O)C(O)Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
28-609	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
28-610	4-nitropiridin-3-ilo	H	C(O)C(O)Et	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
28-624	5-yodopiridin-2-ilo	H	C(O)Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
28-626	4-cianopiridin-2-ilo	H	C(O)Et	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
28-627	fenilo	H	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
28-628	2-fluorofenilo	H	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
28-641	3-(trifluorometil)fenilo	H	S(O)2Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
28-647	3-cianofenilo	H	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
28-648	4-cianofenilo	H	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
28-659	4-ciano-2-fluorofenilo	H	S(O)2Et	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
28-663	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
28-674	6-nitropiridin-3-ilo	H	CH ₂ Ph	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
28-683	4-fluoropiridin-3-ilo	H	CH ₂ (3-Py)	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
28-704	4-cianopiridin-2-ilo	H	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
28-705	fenilo	H	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
28-706	2-fluorofenilo	H	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
28-725	3-cianofenilo	H	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
28-726	4-cianofenilo	H	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
28-732	4-bromo-2-clorofenilo	H	Et	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
28-741	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
28-758	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	CN	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

28-783	fenilo	H	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
28-784	2-fluorofenilo	H	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
28-803	3-cianofenilo	H	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
28-804	4-cianofenilo	H	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
28-819	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
28-832	5-fluoropiridin-3-ilo	H	C(O)Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
28-861	fenilo	H	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
28-862	2-fluorofenilo	H	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
28-881	3-cianofenilo	H	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
28-882	4-cianofenilo	H	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
28-897	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
28-939	fenilo	H	Me	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
28-970	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
28-995	fenilo	H	Me	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
28-1026	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
28-1051	fenilo	H	Me	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
28-1082	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
28-1107	fenilo	H	Me	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
28-1138	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
28-1163	fenilo	H	Me	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
28-1183	3-cianofenilo	H	Me	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
28-1184	4-cianofenilo	H	Me	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
28-1199	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
28-1231	fenilo	H	Me	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
28-1251	3-cianofenilo	H	Me	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
28-1252	4-cianofenilo	H	Me	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
28-1267	2-cloropiridin-3-ilo	H	Me	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

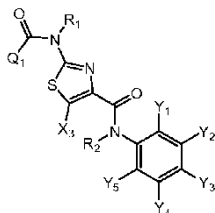


Tabla 29 (1)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₃	Y ₃	Y ₄	Y ₅
29-1	fenilo	Me	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
29-21	3-cianofenilo	Me	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
29-22	4-cianofenilo	Me	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
29-37	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
29-79	fenilo	Me	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
29-99	3-cianofenilo	Me	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
29-100	4-cianofenilo	Me	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
29-115	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
29-157	fenilo	Me	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
29-177	3-cianofenilo	Me	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
29-178	4-cianofenilo	Me	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
29-193	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
29-235	fenilo	Me	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
29-255	3-cianofenilo	Me	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
29-256	4-cianofenilo	Me	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
29-271	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
29-313	fenilo	Me	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
29-333	3-cianofenilo	Me	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
29-334	4-cianofenilo	Me	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
29-349	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
29-391	fenilo	Me	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
29-411	3-cianofenilo	Me	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
29-412	4-cianofenilo	Me	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
29-427	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

29-665	fenilo	Me	Me	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
29-666	fenilo	Me	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
29-677	3-yodofenilo	Me	Me	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
29-678	4-yodofenilo	Me	Et	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
29-680	3-(trifluorometil)fenilo	Et	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
29-682	2-nitrofenilo	Me	Me	Cl	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
29-685	2-cianofenilo	Me	Me	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	C2F5
29-686	3-cianofenilo	Me	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
29-687	4-cianofenilo	Me	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
29-689	3,4-diclorofenilo	Me	n-Pr	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
29-690	2,4-diclorofenilo	Me	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
29-691	2-cloro-4-fluorofenilo	n-Pr	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
29-694	2-bromo-4-clorofenilo	Me	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
29-701	2-fluoropiridin-3-ilo	Me	Me	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
29-702	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
29-706	2-nitropiridin-3-ilo	Me	i-Pr	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
29-708	6-fluoropiridin-3-ilo	i-Pr	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
29-715	5-fluoropiridin-3-ilo	Me	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
29-717	5-bromopiridin-3-ilo	Me	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
29-718	5-yodopiridin-3-ilo	Me	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	i-C3F7
29-720	5-nitropiridin-3-ilo	Me	Me	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
29-722	4-fluoropiridin-3-ilo	Me	CH ₂ CH=CH ₂	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
29-724	4-bromopiridin-3-ilo	CH ₂ CH=CH ₂	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
29-725	4-yodopiridin-3-ilo	Me	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	i-C3F7
29-729	2,6-dicloropiridin-3-ilo	Me	CN	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
29-731	piridin-4-ilo	CN	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
29-743	4-cianopiridin-2-ilo	Me	Me	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
29-744	fenilo	Me	Me	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
29-745	fenilo	Me	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
29-751	4-clorofenilo	Me	CH ₂ C≡CH	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
29-753	3-bromofenilo	CH ₂ C≡CH	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

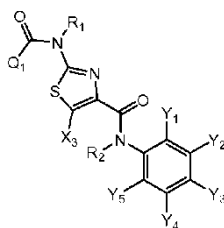
Tabla 29 (2)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
29-758	3-(trifluorometil)fenilo	Me	NH ₂	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
29-760	4-(trifluorometil)fenilo	NH ₂	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
29-765	3-cianofenilo	Me	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
29-766	4-cianofenilo	Me	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
29-771	2-cloro-4,5-difluorofenilo	Me	C(O)Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
29-773	2-bromo-4-clorofenilo	C(O)Me	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
29-775	2-cloro-4-nitrofenilo	Me	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
29-781	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
29-792	6-nitropiridin-3-ilo	Me	C(O)OEt	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
29-794	5-fluoropiridin-3-ilo	C(O)OEt	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
29-796	5-bromopiridin-3-ilo	Me	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
29-797	5-yodopiridin-3-ilo	Me	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
29-801	4-fluoropiridin-3-ilo	Me	C(O)C(O)Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
29-803	4-bromopiridin-3-ilo	C(O)C(O)Me	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
29-804	4-yodopiridin-3-ilo	Me	C(O)C(O)Et	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
29-805	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	Me	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
29-806	4-nitropiridin-3-ilo	C(O)C(O)Et	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
29-818	3-cloropiridin-2-ilo	Me	C(O)Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
29-820	5-yodopiridin-2-ilo	C(O)OMe	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
29-821	6-cloropiridin-2-ilo	Me	C(O)Et	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
29-822	4-cianopiridin-2-ilo	C(O)Et	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	C2F5
29-823	fenilo	Me	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
29-824	2-fluorofenilo	Me	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
29-835	4-yodofenilo	Me	S(O)2Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
29-837	3-(trifluorometil)fenilo	S(O)2Me	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
29-843	3-cianofenilo	Me	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
29-844	4-cianofenilo	Me	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
29-853	2-cloro-4-nitrofenilo	Me	S(O)2Et	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
29-855	4-ciano-2-fluorofenilo	S(O)2Et	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
29-859	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
29-868	6-yodopiridin-3-ilo	Me	CH ₂ Ph	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

29-870	6-nitropiridin-3-ilo	CH ₂ Ph	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
29-877	5-nitropiridin-3-ilo	Me	CH ₂ (3-Py)	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
29-879	4-fluoropiridin-3-ilo	CH ₂ (3-Py)	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
29-898	5-yodopiridin-2-ilo	Me	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
29-900	4-cianopiridin-2-ilo	CH ₂ (3-Py-N-óxido)	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
29-901	fenilo	Me	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
29-902	2-fluorofenilo	Me	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
29-921	3-cianofenilo	Me	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
29-922	4-cianofenilo	Me	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
29-926	2-cloro-4-fluorofenilo	Me	Et	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
29-928	4-bromo-2-clorofenilo	Et	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
29-937	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
29-952	5-bromopiridin-3-ilo	Me	CN	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
29-954	5-(trifluorometil)piridin-3-ilo	CN	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
29-979	fenilo	Me	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
29-980	2-fluorofenilo	Me	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
29-999	3-cianofenilo	Me	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
29-1000	4-cianofenilo	Me	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
29-1015	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
29-1026	6-nitropiridin-3-ilo	Me	C(O)Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
29-1028	5-fluoropiridin-3-ilo	C(O)Me	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
29-1057	fenilo	Me	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
29-1058	2-fluorofenilo	Me	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
29-1077	3-cianofenilo	Me	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
29-1078	4-cianofenilo	Me	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
29-1093	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
29-1331	fenilo	Me	Me	H	OCF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
29-1362	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	OCF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
29-1387	fenilo	Me	Me	H	OCF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
29-1418	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	OCF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
29-1443	fenilo	Me	Me	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
29-1474	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
29-1499	fenilo	Me	Me	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃

Tabla 29 (3)

compuesto número	Q1	R1	R2	X3	Y1	Y2	Y2	Y4	Y5
29-1530	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
29-1555	fenilo	Me	Me	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
29-1575	3-cianofenilo	Me	Me	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
29-1576	4-cianofenilo	Me	Me	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
29-1591	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
29-1623	fenilo	Me	Me	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
29-1643	3-cianofenilo	Me	Me	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
29-1644	4-cianofenilo	Me	Me	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
29-1659	2-cloropiridin-3-ilo	Me	Me	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃



5 Tabla 30 (1)

compuesto número	Q1	R1	R2	X3	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
30-9	3-bromofenilo	H	Et	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF ₃
30-39	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF ₃
30-144	fenilo	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
30-154	2-yodofenilo	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	Br	CF ₃
30-161	3-nitrofenilo	H	H	H	Cl	Br	heptafluoroisopropilo	Cl	CF ₃
30-168	2,4-diclorofenilo	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
30-182	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
30-183	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Et	i-C3F7
30-189	6-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7

30-190	6-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Et	i-C3F7
30-196	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
30-197	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
30-203	4-bromopiridin-3-ilo	Me	n-Pr	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
30-204	4-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
30-210	piridin-4-ilo	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
30-211	2-cloropiridin-4-ilo	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
30-217	piridin-2-ilo	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
30-218	3-cloropiridin-2-ilo	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
30-224	2-fluorofenilo	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
30-225	3-fluorofenilo	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
30-231	3-bromofenilo	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
30-232	4-bromofenilo	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
30-238	4-(trifluorometil)fenilo	Et	i-Pr	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
30-239	2-nitrofenilo	H	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
30-245	4-cianofenilo	H	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
30-246	2,6-difluorofenilo	H	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
30-252	2-bromo-4-clorofenilo	n-Pr	Me	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
30-253	2-bromo-4-fluorofenilo	H	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
30-259	2-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	I	Me	heptafluoroisopropilo	F	C2F5
30-260	2-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
30-263	2-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
30-264	2-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
30-267	6-cloropiridin-3-ilo	H	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
30-268	6-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
30-271	6-nitropiridin-3-ilo	H	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	i-C3F7
30-272	6-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
30-275	5-bromopiridin-3-ilo	H	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
30-276	5-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
30-279	5-cianopiridin-3-ilo	H	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
30-280	4-fluoropiridin-3-ilo	H	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
30-283	4-yodopiridin-3-ilo	i-Pr	n-Pr	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
30-284	4-(trifluorometil)piridin-3-ilo	H	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
30-295	3-bromofenilo	H	Et	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
30-325	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
30-438	3-bromofenilo	H	Et	H	OCF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
30-468	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
30-581	3-bromofenilo	H	Et	H	CF3	F	heptafluoroisopropilo	F	CF3
30-611	2-yodopiridin-3-ilo	H	H	H	CF3	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3

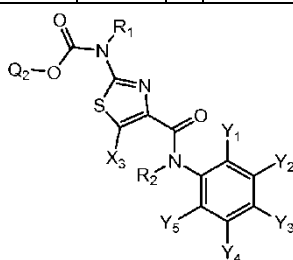


Tabla 31 (1)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
31-1	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
31-2	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
31-9	2-cloroetilo	H	H	Cl	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
31-13	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
31-16	3-fluoro-n-propilo	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	OCF3
31-18	2-bromo-n-propilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
31-22	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	OC2F5
31-26	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
31-36	2-bromoetilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
31-42	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
31-55	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
31-57	s-butilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5

31-66	2-yodoetilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
31-71	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
31-84	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
31-100	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
31-102	n-propilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
31-113	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
31-129	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
31-133	3-cloro-n-propilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
31-142	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
31-158	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
31-171	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
31-175	bencilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
31-177	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-178	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-179	metilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-180	etilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-181	2-fluoroetilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-182	2-cloroetilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-183	2-bromoetilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-184	2-yodoetilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-185	2-cianoetilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
31-186	2,2-difluoroetilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-187	2,2-dicloroetilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-188	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-189	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-190	2,2,2-tribromoetilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-191	n-propilo	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
31-192	3-fluoro-n-propilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-193	3-cloro-n-propilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-194	2-bromo-n-propilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-195	i-propilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
31-196	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-197	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-198	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
31-199	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-200	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-201	n-butilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 31 (2)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
31-202	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-203	n-butilo	H	H	Cl	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-204	s-butilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-205	vinilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-206	bencilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-207	fenilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-208	metilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-209	etilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	FC3F7
31-210	2-fluoroetilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-211	2-cloroetilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-212	2-bromoetilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-213	2-yodoetilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-214	2-cianoetilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-215	2,2-difluoroetilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-216	2,2-dicloroetilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-217	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-218	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-219	2,2,2-tribromoetilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-220	n-propilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-221	3-fluoro-n-propilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-222	3-cloro-n-propilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-223	2-bromo-n-propilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

31-224	i-propilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-225	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-226	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-227	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-228	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-229	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-230	n-butilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-231	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-232	n-butilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-233	s-butilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-234	vinilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-235	bencilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-236	fenilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-237	metilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-238	etilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-239	2-fluoroetilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-240	2-cloroetilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-241	2-bromoetilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-242	2-yodoetilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-243	2-cianoetilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
31-244	2,2-difluoroetilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-245	2,2-dicloroetilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-246	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-247	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-248	2,2,2-tribromoetilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-249	n-propilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-250	3-fluoro-n-propilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-251	3-cloro-n-propilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-252	2-bromo-n-propilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-253	i-propilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-254	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
31-255	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-256	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-257	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-258	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-259	n-butilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-260	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 31 (3)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
31-261	n-butilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-262	s-butilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-263	vinilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-264	bencilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-265	fenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-266	metilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-267	etilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-268	2-fluoroetilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-269	2-cloroetilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-270	2-bromoetilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-271	2-yodoetilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-272	2-cianoetilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-273	2,2-difluoroetilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-274	2,2-dicloroetilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-275	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-276	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-277	2,2,2-tribromoetilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-278	n-propilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-279	3-fluoro-n-propilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-280	3-cloro-n-propilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-281	2-bromo-n-propilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-282	i-propilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

31-283	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-284	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-285	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-286	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-287	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-288	n-butilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-289	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-290	n-butilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-291	s-butilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-292	vinilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-293	bencilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-294	fenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	FC3F7
31-295	metilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-296	etilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-297	2-fluoroetilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-298	2-cloroetilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-299	2-bromoetilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-300	2-yodoetilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-301	2-cianoetilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-302	2,2-difluoroetilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-303	2,2-dicloroetilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-304	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-305	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-306	2,2,2-tribromoetilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-307	n-propilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-308	3-fluoro-n-propilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-309	3-cloro-n-propilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-310	2-bromo-n-propilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
31-311	i-propilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-312	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-313	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-314	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-315	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-316	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-317	n-butilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-318	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-319	n-butilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-320	s-butilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 31 (4)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
31-321	vinilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-322	bencilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-323	fenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-324	metilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-325	etilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-326	2-fluoroetilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-327	2-cloroetilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-328	2-bromoetilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-329	2-yodoetilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-330	2-cianoetilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-331	2,2-difluoroetilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-332	2,2-dicloroetilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-333	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-334	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-335	2,2,2-tribromoetilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-336	n-propilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
31-337	3-fluoro-n-propilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-338	3-cloro-n-propilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-339	2-bromo-n-propilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-340	i-propilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-341	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

31-342	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-343	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-344	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-345	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-346	n-butilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-347	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-348	n-butilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-349	s-butilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-350	vinilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	FC3F7
31-351	bencilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-352	fenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-359	2-cianoetilo	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
31-363	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
31-364	2,2,2-tribromoetilo	H	H	H	OCF3	H	pentafluoroetilo	H	OCF3
31-373	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	H	OC2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
31-376	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
31-378	s-butilo	H	H	H	OC2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
31-391	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	H	OC2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
31-392	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
31-394	n-propilo	H	H	Cl	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
31-403	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	H	OC2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
31-405	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
31-417	2-cianoetilo	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
31-421	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
31-423	n-propilo	H	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	OC2F5
31-427	i-propilo	H	H	H	CF3	H	pentafluoroetilo	H	OCF3
31-432	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	Cl	n-C3F7	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
31-434	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
31-437	vinilo	H	H	H	FC3F7	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
31-445	2-yodoetilo	H	H	H	C2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
31-450	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
31-452	n-propilo	H	H	H	n-C3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
31-456	i-propilo	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
31-463	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
31-464	n-butilo	H	H	H	FC3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
31-467	bencilo	H	H	H	n-C3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5
31-468	fenilo	H	H	H	FC3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	OC2F5

Tabla 31 (5)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
31-479	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-482	3-fluoro-n-propilo	H	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-485	i-propilo	H	H	H	rC3F7	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-487	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	H	CF3	H	pentafluoroetilo	H	CF3
31-490	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
31-492	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-493	i-butilo	H	H	H	C2F5	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
31-495	vinilo	H	H	H	n-C3F7	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
31-508	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-520	n-butilo	H	H	H	C2F5	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
31-521	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-522	i-butilo	H	H	Cl	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
31-524	vinilo	H	H	H	n-C3F7	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7

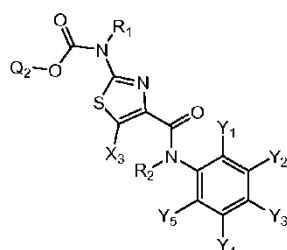


Tabla 32 (1)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
32-1	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
32-2	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
32-13	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
32-42	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
32-71	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
32-100	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
32-129	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
32-158	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
32-177	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
32-178	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
32-185	2-cianoetilo	Et	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C ₂ F ₅
32-189	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
32-191	n-propilo	Me	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF ₃
32-195	i-propilo	n-Pr	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C ₃ F ₇
32-198	1,3-dicloro-2-propilo	Me	H	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF ₃
32-199	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	i-Pr	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
32-202	4,4,4-trifluoro-n-butilo	Me	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
32-203	i-butilo	CH ₂ CH=CH ₂	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
32-207	fenilo	Me	H	Cl	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
32-209	etilo	Me	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C ₃ F ₇
32-214	2-cianoetilo	CN	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
32-218	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
32-220	n-propilo	CH ₂ C≡CH	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
32-231	4,4,4-trifluoro-n-butilo	Me	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
32-232	i-butilo	NH ₂	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
32-243	2-cianoetilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	C ₂ F ₅
32-247	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
32-249	n-propilo	C(O)OMe	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
32-254	1,2-difluoro-2-propilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C ₃ F ₇
32-260	4,4,4-trifluoro-n-butilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
32-263	vinilo	C(O)C(O)OMe	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
32-276	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
32-278	n-propilo	C(O)OEt	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
32-282	i-propilo	C(O)Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
32-289	4,4,4-trifluoro-n-butilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
32-294	fenilo	C(O)C(O)OEt	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C ₃ F ₇
32-305	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
32-310	3-bromo-n-propilo	C(O)Et	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	C ₂ F ₅
32-318	4,4,4-trifluoro-n-butilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
32-322	bencilo	S(O) ₂ Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
32-330	2-cianoetilo	S(O) ₂ Et	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
32-334	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
32-336	n-propilo	CH ₂ Ph	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C ₃ F ₇
32-340	i-propilo	CH ₂ (3-Py)	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
32-347	4,4,4-trifluoro-n-butilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
32-349	s-butilo	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
32-350	vinilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C ₃ F ₇
32-363	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	OCF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
32-392	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	OCF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
32-421	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃

32-450	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
32-479	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
32-508	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

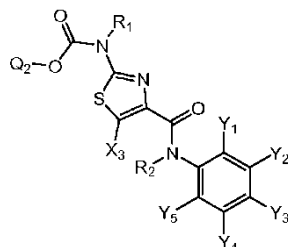


Tabla 33 (1)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
33-1	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
33-2	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
33-13	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
33-42	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
33-71	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
33-100	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
33-129	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
33-158	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
33-177	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
33-178	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
33-185	2-cianoetilo	H	Et	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
33-189	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
33-191	n-propilo	H	Me	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
33-195	i-propilo	H	n-Pr	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
33-198	1,3-dicloro-2-propilo	H	Me	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
33-199	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	i-Pr	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
33-203	i-butilo	H	CH ₂ CH=CH ₂	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
33-207	fenilo	H	Me	Cl	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
33-209	etilo	H	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
33-214	2-cianoetilo	H	CN	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
33-218	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
33-220	n-propilo	H	CH ₂ C≡CH	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
33-232	i-butilo	H	NH ₂	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
33-243	2-cianoetilo	H	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
33-247	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
33-249	n-propilo	H	C(O)OMe	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
33-254	1,2-difluoro-2-propilo	H	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
33-260	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
33-263	vinilo	H	C(O)C(O)OMe	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
33-276	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
33-278	n-propilo	H	C(O)OEt	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
33-282	i-propilo	H	C(O)Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
33-289	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
33-294	fenilo	H	C(O)C(O)OEt	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
33-305	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
33-310	3-bromo-n-propilo	H	C(O)Et	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
33-318	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
33-322	bencilo	H	S(O)2Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
33-330	2-cianoetilo	H	S(O)2Et	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
33-334	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
33-336	n-propilo	H	CH ₂ Ph	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
33-340	i-propilo	H	CH ₂ (3-P y)	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
33-347	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
33-349	s-butilo	H	CH ₂ (3-Py-N- óxido)	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
33-350	vinilo	H	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
33-363	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3

33-392	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
33-421	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
33-450	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
33-479	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
33-508	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

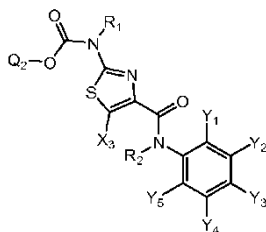


Tabla 34 (1)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
34-1	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
34-2	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
34-13	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
34-42	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
34-71	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
34-100	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
34-129	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
34-158	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
34-373	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
34-374	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	F	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
34-380	2-yodoetilo	Me	Et	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
34-381	2-cianoetilo	Et	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
34-385	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
34-387	n-propilo	Me	n-Pr	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
34-391	i-propilo	n-Pr	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
34-394	1,3-dicloro-2-propilo	Me	Me	H	Cl	H	pentafluoroetilo	H	CF3
34-395	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	i-Pr	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
34-397	n-butilo	Me	i-Pr	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
34-399	i-butilo	CH ₂ CH=CH ₂	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
34-400	s-butilo	Me	CH ₂ CH=CH ₂	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
34-401	vinilo	Me	CN	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
34-405	etilo	Me	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
34-410	2-cianoetilo	CN	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
34-414	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
34-415	2,2,2-tribromoetilo	Me	CH ₂ C≡CH	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
34-416	n-propilo	CH ₂ C≡CH	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
34-420	i-propilo	Me	Me	Cl	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
34-426	n-butilo	Me	NH ₂	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
34-428	i-butilo	NH ₂	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
34-439	2-cianoetilo	Me	C(O)OMe	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
34-443	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
34-445	n-propilo	C(O)OMe	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
34-450	1,2-difluoro-2-propilo	Me	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	n-C3F7
34-456	4,4,4-trifluoro-n-butilo	Me	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
34-457	i-butilo	Me	C(O)C(O)OMe	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

5 Tabla 34 (2)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
34-459	vinilo	C(O)C(O)OMe	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
34-468	2-cianoetilo	Me	C(O)OEt	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
34-472	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
34-474	n-propilo	C(O)OEt	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
34-477	2-bromo-n-propilo	Me	C(O)Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
34-478	i-propilo	C(O)Me	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

34-485	4,4,4-trifluoro-n-butilo	Me	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
34-486	n-butilo	Me	C(O)C(O)OEt	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
34-490	fenilo	C(O)C(O)OEt	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
34-501	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
34-503	n-propilo	Me	C(O)Et	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
34-506	2-bromo-n-propilo	C(O)Et	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	C2F5
34-514	4,4,4-trifluoro-n-butilo	Me	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
34-515	n-butilo	Me	S(O)2Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
34-518	bencilo	S(O)2Me	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
34-525	2-yodoetilo	Me	S(O)2Et	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
34-526	2-cianoetilo	S(O)2Et	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
34-530	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
34-531	2,2,2-tribromoetilo	Me	CH2Ph	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
34-532	n-propilo	CH2Ph	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	n-C3F7
34-536	i-propilo	CH2(3-Py)	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
34-542	n-butilo	Me	CH2(3-Py)	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
34-543	4,4,4-trifluoro-n-butilo	Me	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
34-545	s-butilo	CH2(3-Py-N-óxido)	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
34-546	vinilo	Me	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	i-C3F7
34-548	fenilo	Me	CH2(3-Py-N-óxido)	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
34-755	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	OCF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
34-784	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	OCF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
34-813	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
34-842	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
34-871	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
34-900	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

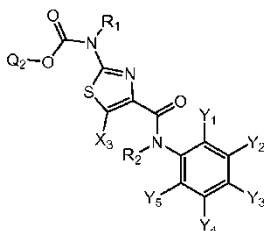


Tabla 35 (1)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₂	Y ₄	Y ₅
35-9	2,2-dicloroetilo	H	Et	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	F	OCF3
35-39	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
35-154	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	Br	CF3
35-183	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	Et	i-C3F7
35-189	i-propilo	H	H	Cl	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Me	n-C3F7
35-190	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	H	Cl	Et	nonafluoro-2-butilo	Et	i-C3F7
35-196	2-cloroetilo	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
35-197	2-bromoetilo	H	H	H	Br	n-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
35-203	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
35-204	2,2,2-tribromoetilo	H	H	H	Br	i-Pr	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
35-210	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
35-211	1,3-difluoro-2-propilo	H	H	H	Br	n-Bu	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
35-217	n-butilo	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
35-218	s-butilo	H	H	H	Br	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
35-224	2-fluoroetilo	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
35-225	2-cloroetilo	H	H	H	Br	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
35-231	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
35-232	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
35-238	i-propilo	Et	i-Pr	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
35-239	1,2-difluoro-2-propilo	H	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
35-245	2-yodoetilo	H	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
35-246	2-cianoetilo	H	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Et	CF3
35-252	n-propilo	n-Pr	Me	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
35-253	3-fluoro-n-propilo	H	H	H	I	I	heptafluoroisopropilo	Et	CF3

35-259	1,3-dicloro-2-propilo	H	H	H	I	Me	heptafluoroisopropilo	F	C2F5
35-260	1-cloro-3-fluoro-2-propilo	H	H	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
35-261	3,3,3-trifluoro-n-propilo	H	H	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	Br	n-C3F7
35-262	n-butilo	H	H	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	I	i-C3F7
35-263	4,4,4-trifluoro-n-butilo	H	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
35-264	n-butilo	H	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
35-265	s-butilo	H	H	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
35-266	vinilo	n-Pr	i-Pr	H	I	Et	nonafluoro-2-butilo	I	C2F5
35-267	bencilo	H	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
35-268	fenilo	H	H	H	I	n-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
35-271	2-fluoroetilo	H	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	F	i-C3F7
35-272	2-cloroetilo	H	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
35-273	2-bromoetilo	n-Pr	C(O)Me	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
35-274	2-yodoetilo	H	H	H	I	i-Pr	nonafluoro-2-butilo	I	CF3
35-275	2-cianoetilo	H	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
35-276	2,2-difluoroetilo	H	H	H	I	n-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
35-279	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
35-280	2,2,2-tribromoetilo	H	H	H	I	i-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
35-283	3-cloro-n-propilo	i-Pr	n-Pr	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
35-284	2-bromo-n-propilo	H	H	H	I	s-Bu	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
35-301	3-cloro-n-propilo	n-Pr	H	H	OCF3	Cl	heptafluoroisopropilo	Br	OCF3
35-454	n-butilo	H	H	H	OCF3	Me	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
35-582	2,2,2-trifluoroetilo	H	H	H	CF3	F	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3

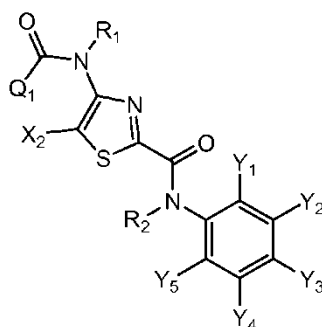


Tabla 36 (1)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
36-1	fenilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
36-2	fenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
36-3	fenilo	H	H	Cl	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
36-4	fenilo	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
36-5	fenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
36-6	fenilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
36-7	fenilo	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
36-8	fenilo	Me	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
36-9	fenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
36-10	fenilo	Me	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
36-11	fenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
36-12	fenilo	Me	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
36-13	fenilo	Me	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
36-14	fenilo	H	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
36-15	fenilo	H	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
36-16	fenilo	H	Me	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
36-17	fenilo	H	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
36-18	fenilo	H	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
36-19	fenilo	H	Me	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
36-20	fenilo	Me	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
36-21	fenilo	Me	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
36-22	fenilo	Me	Me	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
36-23	fenilo	Me	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
36-24	fenilo	Me	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3

36-25	fenilo	Me	Me	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
36-26	fenilo	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
36-27	fenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	F	CF3
36-28	fenilo	H	Me	H	CF3	Cl	heptafluoroisopropilo	H	CF3
36-29	fenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	Cl	OCF3
36-30	fenilo	H	H	H	Cl	Br	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
36-31	fenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	I	CF3
36-32	fenilo	H	H	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
36-33	fenilo	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3

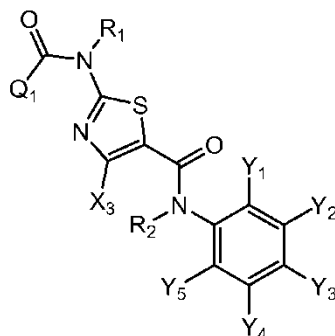


Tabla 37 (1)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
37-1	fenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
37-2	fenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
37-3	fenilo	H	H	Cl	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
37-4	fenilo	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
37-5	fenilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
37-6	fenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
37-7	fenilo	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
37-8	fenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
37-9	fenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
37-10	fenilo	Me	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
37-11	fenilo	Me	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
37-12	fenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
37-13	fenilo	Me	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
37-14	fenilo	H	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
37-15	fenilo	H	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
37-16	fenilo	H	Me	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
37-17	fenilo	H	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
37-18	fenilo	H	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
37-19	fenilo	H	Me	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
37-20	fenilo	Me	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
37-21	fenilo	Me	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
37-22	fenilo	Me	Me	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
37-23	fenilo	Me	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
37-24	fenilo	Me	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
37-25	fenilo	Me	Me	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
37-26	fenilo	Me	H	H	Br	F	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
37-27	fenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	F	CF3
37-28	fenilo	H	Me	H	CF3	Cl	heptafluoroisopropilo	H	CF3
37-29	fenilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Cl	OCF3
37-30	fenilo	H	H	H	Br	Br	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
37-31	fenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	I	CF3
37-32	fenilo	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
37-33	fenilo	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3

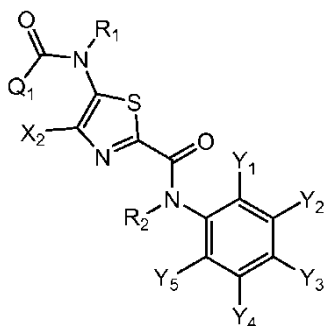


Tabla 38 (1)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
38-1	fenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
38-2	fenilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
38-3	fenilo	H	H	Cl	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
38-4	fenilo	H	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
38-5	fenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
38-6	fenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
38-7	fenilo	H	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
38-8	fenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
38-9	fenilo	Me	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
38-10	fenilo	Me	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
38-11	fenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
38-12	fenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
38-13	fenilo	Me	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
38-14	fenilo	H	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
38-15	fenilo	H	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
38-16	fenilo	H	Me	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
38-17	fenilo	H	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
38-18	fenilo	H	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
38-19	fenilo	H	Me	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
38-20	fenilo	Me	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
38-21	fenilo	Me	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
38-22	fenilo	Me	Me	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
38-23	fenilo	Me	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
38-24	fenilo	Me	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
38-25	fenilo	Me	Me	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
38-26	fenilo	H	H	H	I	F	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
38-27	fenilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	F	CF ₃
38-28	fenilo	Me	H	H	CF ₃	Cl	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
38-29	fenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	Cl	OCF ₃
38-30	fenilo	H	Me	H	I	Br	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
38-31	fenilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	I	CF ₃
38-32	fenilo	H	H	H	Br	Me	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
38-33	fenilo	H	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	Et	CF ₃

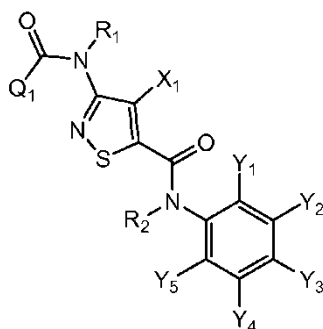


Tabla 39 (1)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
39-1	fenilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
39-2	fenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
39-3	fenilo	H	H	Cl	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
39-4	fenilo	H	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
39-5	fenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
39-6	fenilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
39-7	fenilo	H	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
39-8	fenilo	Me	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
39-9	fenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
39-10	fenilo	Me	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
39-11	fenilo	Me	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
39-12	fenilo	Me	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
39-13	fenilo	Me	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
39-14	fenilo	H	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
39-15	fenilo	H	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
39-16	fenilo	H	Me	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
39-17	fenilo	H	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
39-18	fenilo	H	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
39-19	fenilo	H	Me	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
39-20	fenilo	Me	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
39-21	fenilo	Me	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
39-22	fenilo	Me	Me	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
39-23	fenilo	Me	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
39-24	fenilo	Me	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
39-25	fenilo	Me	Me	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
39-26	fenilo	H	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
39-27	fenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	F	CF ₃
39-28	fenilo	H	Me	H	CF ₃	Cl	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
39-29	fenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	Cl	OCF ₃
39-30	fenilo	H	H	H	Cl	Br	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
39-31	fenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	I	CF ₃
39-32	fenilo	H	H	H	I	Me	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
39-33	fenilo	H	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	Et	CF ₃

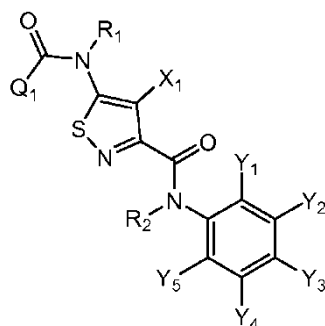


Tabla 40 (1)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	X ₁	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
40-1	fenilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
40-2	fenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
40-3	fenilo	H	H	Cl	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
40-4	fenilo	H	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
40-5	fenilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
40-6	fenilo	H	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
40-7	fenilo	H	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
40-8	fenilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
40-9	fenilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
40-10	fenilo	Me	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
40-11	fenilo	Me	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃

40-12	fenilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
40-13	fenilo	Me	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
40-14	fenilo	H	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
40-15	fenilo	H	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
40-16	fenilo	H	Me	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
40-17	fenilo	H	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
40-18	fenilo	H	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
40-19	fenilo	H	Me	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
40-20	fenilo	Me	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
40-21	fenilo	Me	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
40-22	fenilo	Me	Me	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
40-23	fenilo	Me	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
40-24	fenilo	Me	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
40-25	fenilo	Me	Me	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
40-26	fenilo	H	H	H	Br	F	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
40-27	fenilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	F	CF3
40-28	fenilo	Me	H	H	CF3	Cl	heptafluoroisopropilo	H	CF3
40-29	fenilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Cl	OCF3
40-30	fenilo	H	H	H	Br	Br	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
40-31	fenilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	I	CF3
40-32	fenilo	H	H	H	Cl	Me	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
40-33	fenilo	H	Me	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3

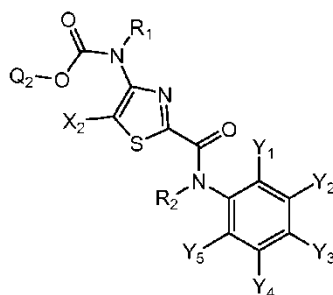


Tabla 41 (1)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
41-1	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
41-2	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
41-3	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
41-4	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
41-5	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
41-6	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
41-7	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
41-8	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
41-9	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
41-10	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
41-11	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
41-12	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
41-13	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
41-14	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
41-15	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
41-16	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
41-17	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
41-18	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
41-19	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
41-20	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
41-21	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
41-22	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
41-23	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
41-24	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
41-25	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Br	F	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
41-26	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3

41-27	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CF3	Br	heptafluoroisopropilo	H	CF3
41-28	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	I	OCF3
41-29	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Br	Me	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
41-30	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
41-31	2,2,2-tricloroetilo	H	H	Cl	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

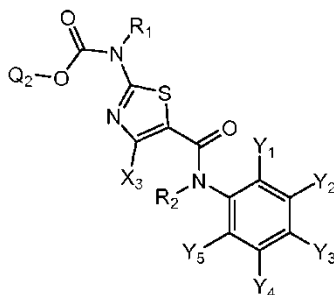


Tabla 42 (1)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
42-1	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
42-2	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
42-3	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
42-4	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
42-5	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
42-6	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
42-7	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
42-8	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
42-9	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
42-10	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
42-11	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
42-12	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
42-13	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
42-14	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
42-15	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
42-16	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
42-17	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
42-18	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
42-19	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
42-20	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
42-21	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
42-22	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
42-23	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
42-24	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
42-25	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Br	F	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
42-26	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3
42-27	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CF3	Br	heptafluoroisopropilo	H	CF3
42-28	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	I	OCF3
42-29	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Br	Me	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
42-30	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
42-31	2,2,2-tricloroetilo	H	H	Cl	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

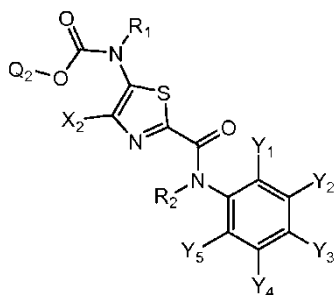


Tabla 43 (1)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
43-1	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
43-2	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
43-3	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
43-4	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
43-5	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
43-6	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
43-7	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
43-8	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
43-9	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
43-10	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
43-11	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
43-12	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
43-13	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
43-14	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
43-15	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
43-16	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
43-17	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
43-18	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
43-19	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
43-20	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
43-21	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
43-22	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
43-23	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
43-24	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
43-25	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Br	F	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
43-26	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	Cl	CF ₃
43-27	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CF ₃	Br	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
43-28	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	I	OCF ₃
43-29	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Br	Me	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
43-30	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	Et	CF ₃
43-31	2,2,2-tricloroetilo	H	H	Cl	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃

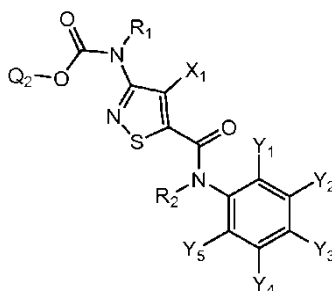


Tabla 44 (1)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
44-1	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
44-2	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
44-3	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
44-4	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
44-5	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
44-6	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
44-7	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
44-8	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
44-9	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
44-10	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
44-11	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
44-12	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
44-13	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
44-14	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃

44-15	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
44-16	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
44-17	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
44-18	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
44-19	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
44-20	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
44-21	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
44-22	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
44-23	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
44-24	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
44-25	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Br	F	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
44-26	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3
44-27	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CF3	Br	heptafluoroisopropilo	H	CF3
44-28	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	I	OCF3
44-29	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Br	Me	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
44-30	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
44-31	2,2,2-tricloroetilo	H	H	Cl	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

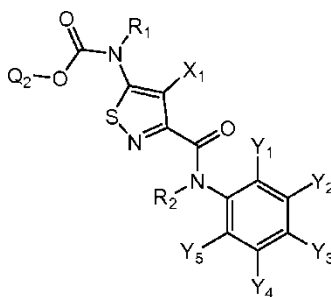


Tabla 45 (1)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	X ₁	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
45-1	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
45-2	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
45-3	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
45-4	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
45-5	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
45-6	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
45-7	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
45-8	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
45-9	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
45-10	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
45-11	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
45-12	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
45-13	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
45-14	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
45-15	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
45-16	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
45-17	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
45-18	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
45-19	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
45-20	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
45-21	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
45-22	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
45-23	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
45-24	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
45-25	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Br	F	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
45-26	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	Cl	CF3
45-27	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CF3	Br	heptafluoroisopropilo	H	CF3
45-28	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	I	OCF3
45-29	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	Br	Me	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
45-30	2,2,2-tricloroetilo	H	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	Et	CF3
45-31	2,2,2-tricloroetilo	H	H	Cl	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

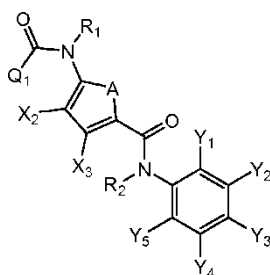


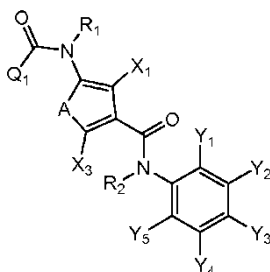
Tabla 46 (1)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
46-1	fenilo	H	H	S	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
46-2	fenilo	H	H	S	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
46-3	fenilo	H	H	S	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
46-4	fenilo	H	H	S	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
46-5	fenilo	H	H	S	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
46-6	fenilo	H	H	S	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
46-7	fenilo	H	H	O	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
46-8	fenilo	H	H	O	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
46-9	fenilo	H	H	O	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
46-10	fenilo	H	H	O	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
46-11	fenilo	H	H	O	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
46-12	fenilo	H	H	O	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
46-13	fenilo	H	H	NH	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
46-14	fenilo	H	H	NH	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
46-15	fenilo	H	H	NH	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
46-16	fenilo	H	H	NH	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
46-17	fenilo	H	H	NH	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
46-18	fenilo	H	H	NH	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
46-19	fenilo	Me	H	S	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
46-20	fenilo	Me	H	S	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
46-21	fenilo	Me	H	S	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
46-22	fenilo	Me	H	S	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
46-23	fenilo	Me	H	S	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
46-24	fenilo	Me	H	S	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
46-25	fenilo	Me	H	O	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
46-26	fenilo	Me	H	O	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
46-27	fenilo	Me	H	O	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
46-28	fenilo	Me	H	O	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
46-29	fenilo	Me	H	O	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
46-30	fenilo	Me	H	O	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
46-31	fenilo	Me	H	NH	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
46-32	fenilo	Me	H	NH	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
46-33	fenilo	Me	H	NH	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
46-34	fenilo	Me	H	NH	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
46-35	fenilo	Me	H	NH	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
46-36	fenilo	Me	H	NH	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
46-37	fenilo	H	Me	S	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
46-38	fenilo	H	Me	S	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
46-39	fenilo	H	Me	S	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
46-40	fenilo	H	Me	S	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
46-41	fenilo	H	Me	S	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
46-42	fenilo	H	Me	S	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
46-43	fenilo	H	Me	O	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
46-44	fenilo	H	Me	O	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
46-45	fenilo	H	Me	O	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
46-46	fenilo	H	Me	O	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
46-47	fenilo	H	Me	O	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
46-48	fenilo	H	Me	O	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
46-49	fenilo	H	Me	NH	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃

46-50	fenilo	H	Me	NH	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
46-51	fenilo	H	Me	NH	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 46 (2)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
46-52	fenilo	H	Me	NH	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
46-53	fenilo	H	Me	NH	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
46-54	fenilo	H	Me	NH	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
46-55	fenilo	Me	Me	S	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
46-56	fenilo	Me	Me	S	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
46-57	fenilo	Me	Me	S	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
46-58	fenilo	Me	Me	S	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
46-59	fenilo	Me	Me	S	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
46-60	fenilo	Me	Me	S	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
46-61	fenilo	Me	Me	O	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
46-62	fenilo	Me	Me	O	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
46-63	fenilo	Me	Me	O	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
46-64	fenilo	Me	Me	O	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
46-65	fenilo	Me	Me	O	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
46-66	fenilo	Me	Me	O	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
46-67	fenilo	Me	Me	NH	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
46-68	fenilo	Me	Me	NH	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
46-69	fenilo	Me	Me	NH	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
46-70	fenilo	Me	Me	NH	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
46-71	fenilo	Me	Me	NH	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
46-72	fenilo	Me	Me	NH	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
46-73	fenilo	Me	H	S	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
46-74	fenilo	H	H	S	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	F	CF3
46-75	fenilo	H	H	S	H	H	CF3	Cl	heptafluoroisopropilo	H	CF3
46-76	fenilo	H	H	S	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	Cl	OCF3
46-77	fenilo	H	H	S	H	H	Cl	Br	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
46-78	fenilo	H	H	S	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
46-79	fenilo	H	H	O	H	H	Br	I	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
46-80	fenilo	Me	H	O	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	I	CF3
46-81	fenilo	H	H	O	H	H	CF3	Me	heptafluoroisopropilo	H	CF3
46-82	fenilo	H	H	O	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
46-83	fenilo	H	H	O	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
46-84	fenilo	H	H	O	H	H	CF3	Cl	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
46-85	fenilo	H	H	NH	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Br	OCF3
46-86	fenilo	H	H	NH	H	H	Cl	I	heptafluoroisopropilo	I	CF3
46-87	fenilo	Me	H	NH	H	H	CF3	F	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
46-88	fenilo	H	H	NH	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
46-89	fenilo	H	H	NH	H	H	I	Br	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
46-90	fenilo	H	H	NH	H	H	CF3	I	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3



5 Tabla 47 (1)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
47-1	fenilo	H	H	S	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
47-2	fenilo	H	H	S	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
47-3	fenilo	H	H	S	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
47-4	fenilo	H	H	S	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

47-5	fenilo	H	H	S	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
47-6	fenilo	H	H	S	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
47-7	fenilo	H	H	O	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
47-8	fenilo	H	H	O	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
47-9	fenilo	H	H	O	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
47-10	fenilo	H	H	O	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
47-11	fenilo	H	H	O	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
47-12	fenilo	H	H	O	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
47-13	fenilo	H	H	NH	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
47-14	fenilo	H	H	NH	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
47-15	fenilo	H	H	NH	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
47-16	fenilo	H	H	NH	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
47-17	fenilo	H	H	NH	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
47-18	fenilo	H	H	NH	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
47-19	fenilo	Me	H	S	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
47-20	fenilo	Me	H	S	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
47-21	fenilo	Me	H	S	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
47-22	fenilo	Me	H	S	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
47-23	fenilo	Me	H	S	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
47-24	fenilo	Me	H	S	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
47-25	fenilo	Me	H	O	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
47-26	fenilo	Me	H	O	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
47-27	fenilo	Me	H	O	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
47-28	fenilo	Me	H	O	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
47-29	fenilo	Me	H	O	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
47-30	fenilo	Me	H	O	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
47-31	fenilo	Me	H	NH	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
47-32	fenilo	Me	H	NH	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
47-33	fenilo	Me	H	NH	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
47-34	fenilo	Me	H	NH	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
47-35	fenilo	Me	H	NH	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
47-36	fenilo	Me	H	NH	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
47-37	fenilo	H	Me	S	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
47-38	fenilo	H	Me	S	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
47-39	fenilo	H	Me	S	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
47-40	fenilo	H	Me	S	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
47-41	fenilo	H	Me	S	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
47-42	fenilo	H	Me	S	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
47-43	fenilo	H	Me	O	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
47-44	fenilo	H	Me	O	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
47-45	fenilo	H	Me	O	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
47-46	fenilo	H	Me	O	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
47-47	fenilo	H	Me	O	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
47-48	fenilo	H	Me	O	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
47-49	fenilo	H	Me	NH	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
47-50	fenilo	H	Me	NH	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
47-51	fenilo	H	Me	NH	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 47 (2)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
47-52	fenilo	H	Me	NH	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
47-53	fenilo	H	Me	NH	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
47-54	fenilo	H	Me	NH	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
47-55	fenilo	Me	Me	S	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
47-56	fenilo	Me	Me	S	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
47-57	fenilo	Me	Me	S	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
47-58	fenilo	Me	Me	S	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
47-59	fenilo	Me	Me	S	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
47-60	fenilo	Me	Me	S	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
47-61	fenilo	Me	Me	O	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
47-62	fenilo	Me	Me	O	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
47-63	fenilo	Me	Me	O	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

47-64	fenilo	Me	Me	O	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
47-65	fenilo	Me	Me	O	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
47-66	fenilo	Me	Me	O	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
47-67	fenilo	Me	Me	NH	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
47-68	fenilo	Me	Me	NH	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
47-69	fenilo	Me	Me	NH	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
47-70	fenilo	Me	Me	NH	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
47-71	fenilo	Me	Me	NH	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
47-72	fenilo	Me	Me	NH	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
47-73	fenilo	Me	H	S	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
47-74	fenilo	H	H	S	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	F	CF3
47-75	fenilo	H	H	S	H	H	CF3	Cl	heptafluoroisopropilo	H	CF3
47-76	fenilo	H	H	S	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	Cl	OCF3
47-77	fenilo	H	H	S	H	H	Cl	Br	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
47-78	fenilo	H	H	S	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
47-79	fenilo	H	H	O	H	H	Br	I	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
47-80	fenilo	Me	H	O	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	I	CF3
47-81	fenilo	H	H	O	H	H	CF3	Me	heptafluoroisopropilo	H	CF3
47-82	fenilo	H	H	O	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
47-83	fenilo	H	H	O	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
47-84	fenilo	H	H	O	H	H	CF3	Cl	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
47-85	fenilo	H	H	NH	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Br	OCF3
47-86	fenilo	H	H	NH	H	H	Cl	I	heptafluoroisopropilo	I	CF3
47-87	fenilo	Me	H	NH	H	H	CF3	F	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
47-88	fenilo	H	H	NH	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
47-89	fenilo	H	H	NH	H	H	I	Br	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
47-90	fenilo	H	H	NH	H	H	CF3	I	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3

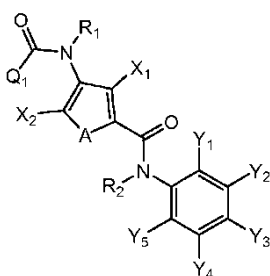


Tabla 48 (1)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
48-1	fenilo	H	H	S	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
48-2	fenilo	H	H	S	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
48-3	fenilo	H	H	S	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
48-4	fenilo	H	H	S	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
48-5	fenilo	H	H	S	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
48-6	fenilo	H	H	S	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
48-7	fenilo	H	H	O	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
48-8	fenilo	H	H	O	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
48-9	fenilo	H	H	O	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
48-10	fenilo	H	H	O	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
48-11	fenilo	H	H	O	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
48-12	fenilo	H	H	O	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
48-13	fenilo	H	H	NH	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
48-14	fenilo	H	H	NH	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
48-15	fenilo	H	H	NH	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
48-16	fenilo	H	H	NH	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
48-17	fenilo	H	H	NH	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
48-18	fenilo	H	H	NH	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
48-19	fenilo	Me	H	S	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
48-20	fenilo	Me	H	S	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
48-21	fenilo	Me	H	S	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
48-22	fenilo	Me	H	S	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

48-23	fenilo	Me	H	S	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
48-24	fenilo	Me	H	S	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
48-25	fenilo	Me	H	O	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
48-26	fenilo	Me	H	O	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
48-27	fenilo	Me	H	O	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
48-28	fenilo	Me	H	O	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
48-29	fenilo	Me	H	O	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
48-30	fenilo	Me	H	O	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
48-31	fenilo	Me	H	NH	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
48-32	fenilo	Me	H	NH	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
48-33	fenilo	Me	H	NH	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
48-34	fenilo	Me	H	NH	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
48-35	fenilo	Me	H	NH	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
48-36	fenilo	Me	H	NH	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
48-37	fenilo	H	Me	S	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
48-38	fenilo	H	Me	S	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
48-39	fenilo	H	Me	S	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
48-40	fenilo	H	Me	S	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
48-41	fenilo	H	Me	S	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
48-42	fenilo	H	Me	S	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
48-43	fenilo	H	Me	O	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
48-44	fenilo	H	Me	O	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
48-45	fenilo	H	Me	O	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
48-46	fenilo	H	Me	O	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
48-47	fenilo	H	Me	O	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
48-48	fenilo	H	Me	O	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
48-49	fenilo	H	Me	NH	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
48-50	fenilo	H	Me	NH	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
48-51	fenilo	H	Me	NH	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 48 (2)

compuesto número	Q ₁	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
48-52	fenilo	H	Me	NH	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
48-53	fenilo	H	Me	NH	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
48-54	fenilo	H	Me	NH	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
48-55	fenilo	Me	Me	S	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
48-56	fenilo	Me	Me	S	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
48-57	fenilo	Me	Me	S	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
48-58	fenilo	Me	Me	S	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
48-59	fenilo	Me	Me	S	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
48-60	fenilo	Me	Me	S	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
48-61	fenilo	Me	Me	O	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
48-62	fenilo	Me	Me	O	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
48-63	fenilo	Me	Me	O	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
48-64	fenilo	Me	Me	O	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
48-65	fenilo	Me	Me	O	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
48-66	fenilo	Me	Me	O	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
48-67	fenilo	Me	Me	NH	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
48-68	fenilo	Me	Me	NH	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
48-69	fenilo	Me	Me	NH	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
48-70	fenilo	Me	Me	NH	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
48-71	fenilo	Me	Me	NH	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
48-72	fenilo	Me	Me	NH	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
48-73	fenilo	Me	H	S	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
48-74	fenilo	H	H	S	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	F	CF3
48-75	fenilo	H	H	S	H	H	CF3	Cl	heptafluoroisopropilo	H	CF3
48-76	fenilo	H	H	S	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	Cl	OCF3
48-77	fenilo	H	H	S	H	H	Cl	Br	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
48-78	fenilo	H	H	S	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
48-79	fenilo	H	H	O	H	H	Br	I	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
48-80	fenilo	Me	H	O	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	I	CF3
48-81	fenilo	H	H	O	H	H	CF3	Me	heptafluoroisopropilo	H	CF3

48-82	fenilo	H	H	O	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
48-83	fenilo	H	H	O	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
48-84	fenilo	H	H	O	H	H	CF3	Cl	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
48-85	fenilo	H	H	NH	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Br	OCF3
48-86	fenilo	H	H	NH	H	H	Cl	I	heptafluoroisopropilo	I	CF3
48-87	fenilo	Me	H	NH	H	H	CF3	F	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
48-88	fenilo	H	H	NH	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
48-89	fenilo	H	H	NH	H	H	I	Br	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
48-90	fenilo	H	H	NH	H	H	CF3	I	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3

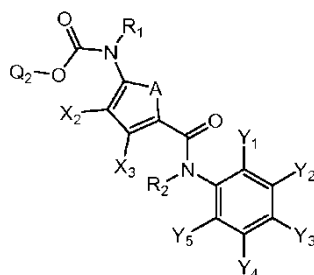


Tabla 49 (1)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
49-1	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
49-2	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
49-3	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
49-4	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
49-5	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
49-6	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
49-7	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
49-8	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
49-9	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
49-10	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
49-11	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
49-12	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
49-13	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
49-14	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
49-15	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
49-16	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
49-17	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
49-18	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
49-19	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	S	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
49-20	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	S	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
49-21	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	S	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
49-22	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	S	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
49-23	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	S	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
49-24	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	S	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
49-25	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	O	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
49-26	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	O	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
49-27	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	O	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
49-28	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	O	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
49-29	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	O	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
49-30	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	O	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
49-31	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	NH	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
49-32	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	NH	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
49-33	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	NH	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
49-34	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	NH	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
49-35	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	NH	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
49-36	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	NH	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
49-37	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	S	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
49-38	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	S	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
49-39	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	S	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
49-40	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	S	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3

49-41	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	S	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
49-42	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	S	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
49-43	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	O	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
49-44	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	O	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
49-45	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	O	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
49-46	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	O	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
49-47	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	O	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
49-48	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	O	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
49-49	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	NH	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
49-50	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	NH	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
49-51	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	NH	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 49 (2)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₂	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
49-52	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	NH	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
49-53	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	NH	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
49-54	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	NH	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
49-55	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	S	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
49-56	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	S	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
49-57	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	S	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
49-58	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	S	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
49-59	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	S	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
49-60	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	S	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
49-61	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	O	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
49-62	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	O	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
49-63	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	O	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
49-64	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	O	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
49-65	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	O	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
49-66	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	O	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
49-67	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	NH	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
49-68	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	NH	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
49-69	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	NH	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
49-70	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	NH	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
49-71	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	NH	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
49-72	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	NH	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
49-73	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	S	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
49-74	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	F	CF3
49-75	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	CF3	Cl	heptafluoroisopropilo	H	CF3
49-76	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	Cl	OCF3
49-77	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	Cl	Br	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
49-78	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
49-79	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	Br	I	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
49-80	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	O	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	I	CF3
49-81	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	CF3	Me	heptafluoroisopropilo	H	CF3
49-82	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
49-83	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
49-84	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	CF3	Cl	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
49-85	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Br	OCF3
49-86	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	Cl	I	heptafluoroisopropilo	I	CF3
49-87	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	NH	H	H	CF3	F	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
49-88	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
49-89	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	I	Br	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
49-90	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	CF3	I	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3

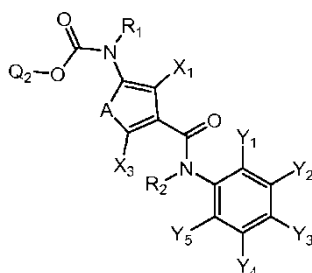


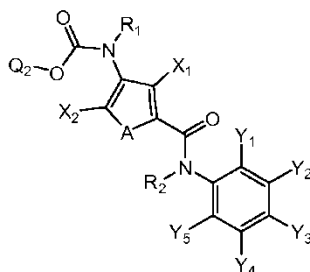
Tabla 50 (1)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
50-1	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
50-2	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
50-3	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
50-4	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
50-5	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
50-6	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
50-7	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
50-8	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
50-9	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
50-10	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
50-11	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
50-12	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
50-13	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
50-14	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
50-15	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
50-16	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
50-17	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
50-18	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
50-19	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	S	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
50-20	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	S	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
50-21	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	S	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
50-22	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	S	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
50-23	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	S	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
50-24	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	S	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
50-25	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	O	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
50-26	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	O	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
50-27	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	O	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
50-28	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	O	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
50-29	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	O	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
50-30	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	O	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
50-31	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	NH	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
50-32	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	NH	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
50-33	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	NH	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
50-34	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	NH	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
50-35	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	NH	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
50-36	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	NH	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
50-37	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	S	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
50-38	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	S	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
50-39	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	S	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
50-40	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	S	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
50-41	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	S	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
50-42	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	S	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
50-43	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	O	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
50-44	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	O	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
50-45	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	O	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
50-46	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	O	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃
50-47	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	O	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
50-48	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	O	H	H	CF ₃	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF ₃
50-49	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	NH	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
50-50	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	NH	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃

50-51	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	NH	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 50 (2)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₃	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₃
50-52	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	NH	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
50-53	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	NH	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
50-54	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	NH	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
50-55	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	S	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
50-56	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	S	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
50-57	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	S	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
50-58	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	S	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
50-59	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	S	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
50-60	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	S	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
50-61	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	O	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
50-62	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	O	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
50-63	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	O	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
50-64	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	O	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
50-65	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	O	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
50-66	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	O	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
50-67	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	NH	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
50-68	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	NH	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
50-69	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	NH	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
50-70	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	NH	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
50-71	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	NH	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
50-72	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	NH	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
50-73	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	S	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
50-74	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	F	CF3
50-75	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	CF3	Cl	heptafluoroisopropilo	H	CF3
50-76	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	Cl	OCF3
50-77	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	Cl	Br	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
50-78	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
50-79	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	Br	I	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
50-80	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	O	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	I	CF3
50-81	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	CF3	Me	heptafluoroisopropilo	H	CF3
50-82	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
50-83	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
50-84	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	CF3	Cl	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
50-85	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Br	OCF3
50-86	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	Cl	I	heptafluoroisopropilo	I	CF3
50-87	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	NH	H	H	CF3	F	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
50-88	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
50-89	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	I	Br	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
50-90	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	CF3	I	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3



5 Tabla 51 (1)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
51-1	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF ₃
51-2	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
51-3	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	CF ₃	H	heptafluoroisopropilo	H	CF ₃
51-4	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF ₃

51-5	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
51-6	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
51-7	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
51-8	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
51-9	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
51-10	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
51-11	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
51-12	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
51-13	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
51-14	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
51-15	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
51-16	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
51-17	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
51-18	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
51-19	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	S	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
51-20	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	S	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
51-21	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	S	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
51-22	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	S	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
51-23	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	S	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
51-24	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	S	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
51-25	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	O	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
51-26	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	O	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
51-27	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	O	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
51-28	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	O	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
51-29	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	O	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
51-30	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	O	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
51-31	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	NH	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
51-32	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	NH	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
51-33	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	NH	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
51-34	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	NH	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
51-35	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	NH	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
51-36	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	NH	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
51-37	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	S	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
51-38	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	S	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
51-39	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	S	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
51-40	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	S	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
51-41	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	S	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
51-42	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	S	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
51-43	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	O	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
51-44	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	O	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
51-45	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	O	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
51-46	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	O	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
51-47	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	O	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
51-48	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	O	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
51-49	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	NH	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
51-50	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	NH	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
51-51	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	NH	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

Tabla 51 (2)

compuesto número	Q ₂	R ₁	R ₂	A	X ₁	X ₂	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄	Y ₅
51-52	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	NH	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
51-53	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	NH	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
51-54	2,2,2-tricloroetilo	H	Me	NH	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
51-55	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	S	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
51-56	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	S	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
51-57	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	S	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
51-58	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	S	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
51-59	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	S	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
51-60	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	S	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
51-61	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	O	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
51-62	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	O	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
51-63	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	O	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3

51-64	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	O	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
51-65	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	O	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
51-66	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	O	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
51-67	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	NH	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
51-68	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	NH	H	H	Cl	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
51-69	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	NH	H	H	CF3	H	heptafluoroisopropilo	H	CF3
51-70	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	NH	H	H	Br	H	nonafluoro-2-butilo	H	OCF3
51-71	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	NH	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
51-72	2,2,2-tricloroetilo	Me	Me	NH	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
51-73	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	S	H	H	Cl	F	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
51-74	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	Br	H	heptafluoroisopropilo	F	CF3
51-75	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	CF3	Cl	heptafluoroisopropilo	H	CF3
51-76	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	I	H	nonafluoro-2-butilo	Cl	OCF3
51-77	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	Cl	Br	nonafluoro-2-butilo	H	CF3
51-78	2,2,2-tricloroetilo	H	H	S	H	H	CF3	H	nonafluoro-2-butilo	Br	CF3
51-79	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	Br	I	heptafluoroisopropilo	H	OCF3
51-80	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	O	H	H	I	H	heptafluoroisopropilo	I	CF3
51-81	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	CF3	Me	heptafluoroisopropilo	H	CF3
51-82	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	Cl	H	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
51-83	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	Br	F	nonafluoro-2-butilo	F	CF3
51-84	2,2,2-tricloroetilo	H	H	O	H	H	CF3	Cl	nonafluoro-2-butilo	Cl	CF3
51-85	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	I	Br	heptafluoroisopropilo	Br	OCF3
51-86	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	Cl	I	heptafluoroisopropilo	I	CF3
51-87	2,2,2-tricloroetilo	Me	H	NH	H	H	CF3	F	heptafluoroisopropilo	Me	CF3
51-88	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	Br	Cl	nonafluoro-2-butilo	Me	OCF3
51-89	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	I	Br	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3
51-90	2,2,2-tricloroetilo	H	H	NH	H	H	CF3	I	nonafluoro-2-butilo	Me	CF3

A continuación en el presente documento, la Tabla 52 muestra las propiedades físicas de los compuestos representativos del derivado de amida de la presente invención. Los valores de desplazamiento químico de RMN ¹H de los mismos están basados en tetrametilsilano como sustancia de patrón interno a menos que se especifique lo contrario.

5

Tabla 52 (1)

compuesto número	RMN- ¹ H (CDCl ₃ , ppm)
1-470	δ 7,55-7,68 (3H, m), 7,80-7,99 (6H, m), 8,58 (1H, s), 8,61 (1H, s), 9,12 (1H, d, J =1,5Hz).
1-491	δ 7,34-7,91 (4H, m), 8,00 (1H, s), 8,08 (2H, dd, J =1,9, 6,8Hz), 8,00 (1H, s), 8,49 (1H, s), 8,59 (1H, s), 9,04 (1H, s).
1-506	δ 7,48 (1H, dd, J =4,9, 7,81 Hz), 7,83-7,90 (3H, m), 8,00 (1H, s), 8,31 (1H, dd, J =1,9, 7,8 Hz), 8,34 (1H, s), 8,61 (1H, dd, J =1,9, 4,9 Hz), 9,09 (1H, s), 9,10 (1H, s).
1-513	δ 7,54 (1H, d, J =7,8 Hz), 7,83-7,90 (3H, m), 8,00 (1H, s), 8,21 (1H, dd, J =2,4, 8,3 Hz), 8,31 (1H, s), 8,51 (2H, s), 9,00 (1H, s), 9,01 (1H, d, J =7,8 Hz).
1-627	δ 7,56-7,59 (3H, m), 7,64-7,66 (1H, m), 7,80-7,87 (2H, m), 7,94-7,97 (2H, m), 8,16 (1H, s), 8,46 (1H, s), 8,57 (2H, s), 9,16 (1H, s).
1-1925	δ 7,52-7,59 (2H, m), 7,65-7,71 (2H, m), 7,93-7,95 (2H, m), 8,00-8,02 (2H, m), 8,12-8,16 (2H, m), 8,52 (1H, d, J =11,2 Hz).
1-1968	δ 7,54 (1H, d J =8,8 Hz), 7,72 (2H, d J =8,8 Hz), 7,93 (1H, s), 8,09 (1H, s), 8,17-8,18 (2H, m), 8,27 (2H, dd, J = 2,4, 8,8 Hz), 8,38 (2H, d J =10,8Hz), 8,98 (2H, d, J =2,4Hz),
2-491	δ 3,81 (3H, s-ancha), 7,52-7,84 (8H, m), 7,89 (1H, s), 8,00 (1H, s).
2-513	δ 3,58 (3H, s), 7,34-7,36 (1H, m), 7,81-8,00 (8H, m).

2-518	δ 3,59 (3H, s), 7,69 (1H, s-ancha), 7,81-8,01 (8H, m), 8,50 (1H, s-ancha).
6-38	δ 7,51-7,62 (4H, m), 7,75-8,00 (8H, m), 8,32 (2H, s).
6-39	δ 7,22 (1H, dd, J = 8,0, 12,4 Hz), 7,32-7,36 (2H, m), 7,51-7,55 (2H, m), 7,78 (1H, d, J = 7,6 Hz), 7,86-7,90 (3H, m), 8,11 (1H, s), 8,17-8,18 (1H, m), 8,35 (1H, s), 8,62-8,67 (1H, m).
6-45	δ 7,57-7,59 (1H, m), 7,65-7,69 (1H, m), 7,77-7,79 (1H, m), 7,89-7,9 (5H, m), 8,14-8,29 (4H, m).
6-46	δ 7,55-7,59 (1H, m), 7,77-8,07 (10H, m), 8,27 (1H, s).
6-47	δ 7,01-7,05 (2H, m), 7,44-7,56 (2H, m), 7,78-7,86 (4H, m), 8,03 (1H, s), 8,11 (1H, s), 8,33 (1H, s).
6-57	δ 7,28-7,32 (1H, m), 7,45-7,67 (4H, m), 7,76-8,02 (5H, m), 8,30 (2H, s).
6-60	δ 7,50-7,60 (2H, m), 7,78-8,02 (6H, m), 8,19-8,27 (2H, m), 8,91 (1H, s).
6-71	δ 7,51-7,62 (4H, m), 7,78-7,80 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,90-7,92 (3H, m), 8,06-8,09 (4H, m), 8,34 (1H, s).
6-72	δ 7,22-7,25 (1H, m), 7,35 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,55-7,60 (2H, m), 7,80 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,92 (1H, d, J = 8,0 Hz), 8,01 (1H, s), 8,10 (2H, s), 8,20 (1H, t, J = 8,0 Hz), 8,37 (1H, s), 8,65 (1H, d, J = 16,8 Hz).

Tabla 52 (2)

compuesto número	RMN- ¹ H (CDCl ₃ , ppm)
6-78	δ 7,58 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,68 (1H, t, J = 7,8), 7,80 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,87 (1H, d, 8,0 Hz), 7,95 (1H, d, J = 8,0 Hz), 8,00 (1H, s), 8,09 (2H, s), 8,15 (1H, d, J = 8,0 Hz), 8,23 (1H, s), 8,26 (1H, s), 8,30 (1H, s).
6-79	δ 7,58 (1H, t, J = 8,2 Hz), 7,79-7,83 (3H, m), 7,97 (2H, s), 8,01 (2H, d, J = 8,0 Hz), 8,09 (2H, s), 8,18 (1H, s), 8,29 (1H, s).
6-80	δ 7,05 (2H, t, J = 8,2 Hz), 7,48 (1H, t, J = 6,6 Hz), 7,56 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,81 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,89-7,91 (2H, m), 7,98 (2H, s), 8,10 (2H, s), 8,33 (1H, s).
6-90	δ 7,43-7,46 (1H, m), 7,59 (2H, t, J = 7,2 Hz), 7,82 (2H, d, J = 7,2 Hz), 7,93 (2H, d, J = 9,6 Hz), 8,10 (2H, s), 8,24 (2H, d, J = 6,4 Hz), 8,33 (1H, s), 8,44 (1H, s), 8,56 (1H, s).
6-93	δ 7,51 (1H, d, J = 8,4 Hz), 7,59 (1H, t, J = 7,6 Hz), 7,81 (2H, d, J = 7,6 Hz), 7,94 (2H, s), 8,10-8,11 (3H, m), 8,20 (2H, d, J = 8,0 Hz), 8,28 (1H, s), 8,91 (1H, s).
6-111	(DMSO-d ₆) δ 7,50-7,60 (4H, m), 7,70-7,73 (2H, m), 7,93-8,00 (3H, m), 8,04-8,08 (2H, m), 8,34-8,36 (2H, m), 10,48 (2H, s), 10,60 (2H, s).
6-147	(DMSO-d ₆) δ 7,55-7,61 (2H, m), 7,74 (1H, d, J = 7,9 Hz), 7,94-7,97 (2H, m), 8,10 (1H, dd, J = 2,0, 7,6 Hz), 8,27 (2H, s), 8,34 (2H, s), 8,54 (1H, dd, J = 2,0, 4,9 Hz), 10,65 (1H, s), 10,89 (1H, s).
6-268	δ 7,50-7,61 (4H, m), 7,70 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,85-7,92 (4H, m), 7,96-8,01 (2H, m), 8,14 (1H, s), 8,24 (1H, t, J = 2,0 Hz).
6-269	δ 7,22-7,25 (1H, m), 7,36 (2H, t, J = 8,0 Hz), 7,56-7,57 (2H, m), 7,75 (2H, d, J = 8,0 Hz), 7,90-8,00 (2H, m), 8,07 (2H, s), 8,17-8,20 (2H, m), 8,33 (1H, s), 8,65 (1H, d, J = 16,4 Hz).
6-270	δ 7,25 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,43-7,53 (2H, m), 7,77-7,81 (2H, m), 7,85 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,91 (1H, s), 8,13 (1H, s), 8,19 (2H, d, J = 8,0 Hz), 8,24 (2H, s).

6-271	δ 7,09-7,22 (1H, m), 7,55 (2H, t, J =7,8 Hz). 7,71 (2H, d, J =8,0 Hz). 7,89-7,93 (4H, m), 8,03 (2H, d, J =8,0 Hz). 8,14 (2H, s), 8,23 (2H, s).
6-272	δ 7,40-7,50 (4H, m), 7,56 (2H, t, J =8,0 Hz). 7,80 (2H, t, J =8,4 Hz). 7,87 (2H, s), 7,91 (2H, d, J =7,9 Hz). 8,09 (2H, s), 8,32 (2H, s).
6-288	δ 7,54-7,55 (1H, m), 7,65-7,66 (2H, m), 7,72 (1H, d, J =7,8 Hz). 7,85 (1H, d, J =7,8 Hz). 7,91 (2H, s), 7,95-7,98 (2H, m), 8,13-8,23 (2H, m), 8,36 (2H, s).
6-289	δ 7,55-7,56 (1H, m), 7,71 (1H, d, J =7,8 Hz). 7,80 (2H, d, J =8,3 Hz). 7,91-7,96 (3H, m), 7,99 (2H, d, J =8,3 Hz). 8,20 (2H, s), 8,21-8,22 (2H, m).
6-290	δ 7,01-7,05 (1H, m), 7,42-7,44 (2H, m), 7,55 (2H, t, J = 8,0H z), 7,75 (2H, d, J = 8,0H z), 7,90-7,95 (3H, m), 8,01 (2H, s), 8,14 (2H, s), 8,26 (2H, s).
6-293	δ 7,14 (1H, t, J =8,0 Hz). 7,22-7,29 (2H, m), 7,54 (1H, t, J =7,8 Hz), 7,74 (1H, d, J =7,8 Hz). 7,84-7,88 (3H, m), 8,11 (2H, s), 8,15 (2H, s), 8,25 (2H, s).
6-300	δ 7,06-7,59 (1H, m), 7,62 (1H, dd, J =1,5, 7,8 Hz), 7,81 (2H, d, J =7,8 Hz). 7,92 (1H, s), 8,08-8,16 (4H, m), 9,35-9,40 (2H, m), 9,51 (1H, s-ancha).
6-304	δ 7,44 (1H, dd, J =4,9, 7,8 Hz), 7,58 (2H, t, J =7,8 Hz). 7,75 (2H, d, J =7,8 Hz). 7,81 (2H, s), 7,92-7,96 (2H, m), 8,15 (2H, s), 8,22-8,26 (2H, m), 8,38 (2H, s), 8,55 (1H, dd, J =2,0, 4,9 Hz).
6-306	δ 7,42-7,45 (1H, m), 7,58 (2H, t, J =7,8 Hz), 7,75 (2H, d, J =7,8 Hz), 7,88 (2H, s-ancha), 7,93-7,95 (2H, m), 8,15 (2H, s-ancha), 8,23 (1H, dd, J =2,0, 7,8 Hz), 8,24 (1H, s), 8,39 (2H, s-ancha), 8,55 (1H, dd, J =2,0, 4,8 Hz).

Tabla 52 (3)

compuesto número	RMN- ¹ H (CDCl ₃ , ppm)
6-311	δ 7,45-7,52 (1H, m), 7,74 (1H, d, J =8,0 Hz). 7,92-7,96 (1H, m), 8,00 (1H, s), 8,14 (1H, s), 8,22-8,23 (3H, m), 8,29 (1H, d, J =8,0 Hz). 8,91 (1H, s), 9,07 (1H, s).
6-346	δ 7,50-7,62 (4H, m), 7,71-7,73 (1H, m), 7,89-7,93 (4H, m), 8,02-8,04 (2H, m), 8,13 (1H, s), 8,27 (1H, s).
6-347	δ 7,19-7,25 (1H, m), 7,33-7,37 (1H, m), 7,52-7,59 (2H, m), 7,73-7,75 (1H, m), 7,89-7,91 (2H, m), 8,09-8,21 (3H, m), 8,31 (1H, s), 8,65 (1H, s).
6-348	δ 7,30-7,31 (1H, m), 7,48-7,74 (5H, m), 7,91-7,92 (2H, m), 8,02 (1H, s), 8,07 (1H, s), 8,13 (1H, s), 8,25 (2H, s).
6-349	δ 7,17-7,21 (2H, m), 7,51-7,55 (1H, m), 7,70-7,72 (1H, m), 7,88-7,93 (4H, m), 8,04 (1H, s), 8,11-8,23 (2H, m), 8,23 (1H, s).
6-366	δ 7,53-7,55 (1H, m), 7,62-7,72 (2H, m), 7,84-7,94 (3H, m), 8,09-8,16 (3H, m), 8,22-8,24 (2H, m), 8,40 (1H, s).
6-367	δ 7,54-7,58 (1H, m), 7,72-7,74 (1H, m), 7,80-7,83 (2H, m), 7,91-7,94 (2H, m), 8,00-8,07 (2H, m), 8,13 (1H, s), 8,18 (1H, s), 8,23 (1H, s), 8,24 (1H, s).
6-368	δ 7,01-7,06 (2H, m), 7,44-7,57 (3H, m), 7,74-7,76 (1H, m), 7,86-7,91 (2H, m), 8,07 (1H, s), 8,13-8,14 (1H, m), 8,28 (1H, s).
6-382	δ 7,43-7,46 (1H, m), 7,56-7,60 (1H, m), 7,76-7,78 (1H, m), 7,90-7,91 (2H, m), 8,02 (1H, s), 8,14 (1H, s), 8,25 (2H, s), 8,43 (1H, s), 8,54-8,56 (1H, m).
6-389	δ 7,30-7,60 (2H, m), 7,74-7,76 (1H, m), 7,91-7,98 (3H, m), 8,07 (1H, s), 8,14 (1H, s), 8,19-8,23 (2H, m), 8,90 (1H, s).
6-424	δ 7,51-7,62 (4H, m), 7,73 (1H, d, J =8,3 Hz). 7,89-7,94 (4H, m). 8,01 (1H, s), 8,10 (1H, s), 8,27 (1H, t, J =1,5 Hz). 8,35 (1H, s).

6-425	δ 7,20-7,25 (1H, m), 7,34-7,37 (1H, m), 7,54-7,58 (2H, m), 7,75 (1H, d, J =7,6 Hz). 7,88-7,95 (2H, m), 8,18-8,22 (2H, m), 8,33-8,34 (2H, m), 8,66 (1H, d, J =16,4 Hz).
6-426	δ 7,28-7,30 (1H, m), 7,46-7,66 (5H, m), 7,71-7,94 (2H, m), 8,11-8,24 (3H, m), 8,34 (1H, s).
6-427	δ 7,18-7,22 (2H, m), 7,52-7,57 (1H, m), 7,73 (1H, d, J =7,6 Hz). 7,89-8,03 (2H, m), 8,22-8,25 (2H, m), 8,35 (1H, s).
6-428	δ 7,42-7,50 (4H, m), 7,56 (1H, t, J =8,0 Hz). 7,75 (1H, d, J =8,0 Hz). 7,81 (1H, d, J =7,8 Hz). 7,95-7,96 (2H, m), 8,09 (1H, s), 8,28 (1H, s), 8,36 (1H, s).
6-444	δ 7,56 (1H, t, J =7,8 Hz). 7,66 (1H, t, J =7,8 Hz). 7,73 (1H, t, J =7,8 Hz). 7,86 (1H, dd, J =1,5, 7,8 Hz). 7,93-7,96 (2H, m), 8,07 (1H, s), 8,14-8,16 (1H, m), 8,22-8,26 (3H, m), 8,34 (1H, s).
6-445	δ 7,57 (1H, t, J =7,8 Hz). 7,74 (1H, d, J =7,8 Hz). 7,81-7,83 (2H, m), 7,95 (1H, s), 7,97-8,04 (4H, m), 8,12 (2H, s-ancha), 8,23 (1H, t, J =2,0 Hz). 8,35 (1H, s-ancha).
6-446	δ 7,01-7,05 (2H, m), 7,43-7,57 (2H, m), 7,75-7,77 (1H, m), 7,88-7,94 (3H, m), 8,13 (1H, s). 8,27 (1H, s), 8,35 (1H, s).
6-448	δ 7,39-7,41 (1H, m), 7,51-7,58 (2H, m), 7,74-7,78 (2H, m), 7,90-7,95 (2H, m), 8,04 (1H, s). 8,15 (1H, s), 8,26 (1H, s), 8,35 (1H, s).

Tabla 52 (4)

compuesto número	RMN- ¹ H (CDCl ₃ , ppm)
6-449	δ 7,12-7,36 (3H, m), 7,52-7,58 (1H, m), 7,75-7,95 (4H, m), 8,21-8,35 (3H, m).
6-450	δ 6,82-6,86 (1H, m), 7,00-7,01 (1H, m), 7,15 (1H, t, J =7,8 Hz). 7,56 (1H, t, J =8,2 Hz). 7,74 (1H, d, J =8,1 Hz). 7,84 (1H, t, J =8,8 Hz). 7,90-7,91 (1H, m), 7,95 (1H, s), 8,04 (1H, s), 8,42 (1H, s).
6-451	δ 7,23-7,69 (8H, m), 7,85 (1H, s), 8,04 (1H, s), 8,42 (1H, s).
6-452	δ 7,44 (1H, dd, J =2,0, 8,3 Hz), 7,59 (1H, t, J =8,3 Hz). 7,66 (1H, d, J =8,3 Hz). 7,70 (1H, d, J =2,0 Hz). 7,75 (1H, d, J =8,3 Hz). 7,86 (2H, s-ancha), 7,95 (2H, s-ancha), 8,24 (1H, s-ancha), 8,37 (1H, s-ancha).
6-453	δ 7,15 (1H, dt, J =2,4, 8,3 Hz), 7,40 (1H, dd, J =2,4, 8,3 Hz), 7,60 (1H, t, J =8,3 Hz). 7,68-7,74 (2H, m), 7,95-8,02 (4H, m), 8,24 (1H, s), 8,35 (1H, s).
6-454	δ 7,59 (1H, t, J =7,8 Hz). 7,75 (1H, d, J =7,8 Hz). 7,93 (1H, s), 7,95-7,99 (3H, m), 8,10 (1H, s-ancha), 8,23-8,26 (2H, m), 8,36 (2H, d, J =1,9 Hz).
6-460	δ 7,43-7,46 (1H, m), 7,58 (1H, t, J =7,8 Hz). 7,77 (1H, d, J =7,8 Hz). 7,91-7,95 (2H, m), 8,01 (1H, s), 8,24 (2H, dd, J =2,0, 7,8 Hz), 8,28 (1H, s), 8,36 (1H, s), 8,41 (1H, s), 8,54-8,56 (1H, m).
6-461	δ 7,45 (1H, dd, J =4,9, 7,3 Hz), 7,59 (1H, t, J =7,8 Hz). 7,77 (1H, d, J =7,8 Hz). 7,92-7,99 (3H, m), 8,24-8,29 (2H, m), 8,36-8,39 (2H, m), 8,55 (1H, dd, J =2,0, 4,9 Hz).
6-467	δ 7,45-7,60 (2H, m), 7,74 (1H, d, J =8,0 Hz). 7,95-7,97 (2H, m), 8,03 (1H, s), 8,12 (1H, s), 8,19-8,35 (2H, m), 8,35 (1H, s), 8,90 (1H, s).
6-502	δ 7,51-7,62 (4H, m), 7,73 (2H, d, J =7,6 Hz). 7,89-7,95 (4H, m), 8,01 (2H, d, J =14,4 Hz). 8,27 (1H, s), 8,34 (1H, s).
6-503	δ 7,20-7,23 (2H, m), 7,34 (2H, t, J =7,8 Hz). 7,54-7,60 (2H, m), 7,74 (1H, d, J =7,8 Hz). 7,94 (2H, s), 8,05 (1H, s), 8,19 (1H, t, J =7,8 Hz). 8,33 (2H, d, J =12,0 Hz). 8,65 (2H, d, J =16,0 Hz).
6-504	δ 7,47-7,69 (5H, m), 7,73 (2H, d, J =7,8 Hz). 7,93 (2H, s), 8,05 (2H, d, J =11,0 Hz). 8,25 (1H, s), 8,34 (1H, s).

6-505	δ 7,20 (2H, t, J = 7,8 Hz). 7,56 (1H, t, J = 8,0 Hz). 7,73 (2H, d, J = 8,2 Hz). 7,91-7,94 (5H, m), 8,02 (1H, s), 8,24 (2H, s), 8,35 (1H, s).
6-522	δ 7,68-7,75 (2H, m), 7,86 (2H, d, J = 8,2 Hz), 7,93-7,96 (2H, m), 8,08 (1H, s), 8,14 (1H, d, J = 8,0 Hz), 8,24 (2H, d, J = 8,2 Hz), 8,28 (1H, s), 8,33 (2H, s), 8,62 (1H, s).
6-523	δ 7,57 (1H, t, J = 7,8 Hz). 7,82 (2H, d, J = 8,0 Hz). 7,93-8,02 (6H, m), 8,14 (1H, s), 8,23 (2H, s), 8,34 (1H, s).
6-524	δ 7,05 (2H, t, J = 8,0 Hz). 7,43-7,50 (2H, m), 7,56 (1H, t, J = 8,0 Hz). 7,75 (1H, d, J = 7,8 Hz). 7,86 (1H, s), 7,92 (2H, d, J = 8,2 Hz). 8,00 (1H, s), 8,27 (1H, s), 8,34 (1H, s).
6-538	δ 7,45 (1H, t, J = 7,6 Hz), 7,59 (2H, s), 7,70 (1H, d, J = 4,0 Hz), 7,93 (2H, d, J = 7,6 Hz), 7,98 (1H, s), 8,28 (1H, s), 8,34 (2H, d, J = 7,6 Hz), 8,41 (1H, s).
6-545	δ 7,56-7,60 (2H, m), 7,75 (2H, d, J = 8,0 Hz). 7,92-8,00 (4H, m), 8,09 (1H, s), 8,19-8,23 (2H, m), 8,35 (1H, s), 8,90 (2H, s).
6-804	δ 7,50-7,62 (4H, m), 7,68-7,70 (1H, m), 7,85-7,91 (3H, m), 8,10 (1H, s), 8,16-8,22 (4H, m).

Tabla 52 (5)

compuesto número	RMN- ¹ H (CDCl ₃ , ppm)
6-824	7,55-7,59 (2H, m), 7,66-7,76 (2H, m), 7,86-7,92 (2H, m), 7,99-8,08 (2H, m), 8,13-8,22 (2H, m), 8,39-8,43 (2H, m).
6-825	7,55-7,59 (2H, m), 7,66-7,70 (2H, m), 7,72-7,73 (4H, m), 7,86-7,92 (2H, m), 7,99-8,22 (3H, m), 8,40-8,42 (1H, m).
6-840	δ 7,42-7,45 (1H, m), 7,55-7,59 (1H, t, J = 7,8 Hz). 7,71-7,30 (1H, d, J = 7,8 Hz). 7,88-7,91 (1H, m), 8,00 (1H, s), 8,20-8,24 (4H, m), 8,41 (1H, s), 8,54-8,55 (1H, m).
6-1104	δ 7,40 (1H, t, J = 7,8 Hz). 7,53-7,64 (3H, m), 7,89 (2H, s), 7,90-7,95 (3H, m), 8,11-8,14 (4H, m), 8,69-8,70 (1H, m).
6-1105	δ 7,22-7,26 (1H, m), 7,35-7,41 (2H, m), 7,58 (1H, d, J = 8,0 Hz). 7,88-7,92 (3H, m), 8,15-8,25 (2H, m), 8,74-8,75 (2H, m).
6-1106	δ 7,35-7,34 (1H, m), 7,41-7,42 (1H, m), 7,53-7,54 (1H, m), 7,67-7,68 (4H, m), 7,89-7,90 (3H, m), 8,09-8,10 (2H, m), 8,66-8,68 (1H, m).
6-1107	δ 7,21-7,26 (2H, m), 7,39-7,41 (1H, m), 7,89-7,96 (4H, m), 8,05-8,13 (3H, m), 8,70-8,72 (1H, m).
6-1124	δ 7,42-7,43 (1H, m), 7,70-7,72 (1H, m), 7,89-7,92 (4H, m), 8,09-8,17 (3H, m), 8,22 (1H, s), 8,62-8,63 (1H, m).
6-1125	δ 7,42-7,44 (1H, m), 7,84-7,94 (5H, m), 8,02-8,11 (4H, m), 8,63-8,64 (1H, m).
6-1126	δ 7,05-7,09 (2H, m), 7,38-7,42 (1H, m), 7,49-7,50 (1H, m), 7,88-7,99 (4H, m), 8,09-8,12 (1H, m), 8,71-8,72 (1H, m).
6-1140	δ 7,40-7,49 (2H, m), 7,89 (2H, s), 7,94-7,96 (1H, m), 8,13 (1H, d, J = 12,7 Hz), 8,32-8,34 (1H, m), 8,57-8,59 (1H, m), 8,67-8,71 (1H, m), 8,75 (1H, s-ancha).
6-1147	δ 7,39-7,44 (1H, m), 7,52-7,55 (1H, m), 7,89 (1H, s), 7,96-7,98 (1H, m), 8,05-8,11 (3H, m), 8,21-8,23 (1H, m), 8,61-8,62 (1H, m), 8,93 (1H, s).
6-1182	δ 7,37-7,41 (1H, m), 7,53-7,64 (3H, m), 7,87-7,94 (5H, m), 8,11-8,14 (2H, m), 8,67-8,71 (1H, m).

6-1183	δ 7,35-7,41 (2H, m), 7,58-7,61 (1H, m), 7,86-7,92 (3H, m), 8,17-8,25 (2H, m), 8,61 (1H, s), 8,74 (1H, t, J =7,8 Hz). 8,90-8,93 (1H, m).
6-1184	δ 7,33 (1H, t, J = 8,0H z), 7,40 (1H, t, J = 7,8H z), 7,50-7,56 (1H, m), 7,64-7,69 (4H, m), 7,88 (4H, s), 7,92 (1H, t, J =7,8 Hz). 8,09-8,12 (2H, m), 8,63 (1H, t, J =8,2 Hz).
6-1185	δ 7,22 (4H, t, J =7,8 Hz). 7,29-7,30 (1H, m), 7,40 (1H, t, J =8,0 Hz). 7,88 (2H, s), 7,90-7,97 (4H, m), 8,05 (1H, s), 8,10-8,13 (1H, m), 8,64 (1H, t, J =7,8 Hz).
6-1202	δ 7,42-7,44 (1H, m), 7,68-7,72 (1H, m), 7,88-7,94 (4H, m), 8,10-8,23 (4H, m), 8,60-8,65 (1H, m).
6-1203	δ 7,39-7,44 (1H, m), 7,84-7,88 (4H, m), 7,92-7,95 (1H, m), 8,02-8,13 (4H, m), 8,61-8,65 (1H, m).
6-1204	δ 7,05 (4H, t, J =8,0 Hz). 7,40 (1H, t, J =8,0 Hz). 7,48-7,52 (1H, m), 7,87 (4H, s), 7,92 (1H, t, J =8,0 Hz). 8,01 (1H, s), 8,11-8,14 (1H, m), 8,68 (1H, t, J =7,4 Hz).

Tabla 52 (6)

compuesto número	RMN- ¹ H (CDCl ₃ , ppm)
6-1218	δ 7,40-7,49 (1H, m), 7,95 (2H, s), 7,94 (1H, t, J =7,8 Hz). 8,12-8,16 (1H, m), 8,34 (1H, d, J =8,0 Hz). 8,58 (1H, s), 8,70 (1H, t, J =7,8 Hz). 8,77 (1H, s).
6-1225	δ 7,42 (1H, t, J = 8,2H z), 7,53 (1H, d, J = 8,0H z), 7,88 (2H, s), 7,94 (1H, t, J = 7,0H z), 8,06 (1H, s), 8,09-8,12 (1H, m), 8,20-8,23 (1H, m), 8,60 (1H, t, J =8,0 Hz). 8,93 (1H, s).
6-1260	δ 7,39 (1H, t, J =7,8 Hz). 7,52-7,57 (4H, m), 7,60-7,63 (2H, m), 7,93-7,94 (4H, m), 8,70 (1H, t, J =6,3Hz).
6-1261	δ 7,22-7,28 (1H, m), 7,35-7,42 (2H, m), 7,59-7,61 (1H, m), 7,94-7,95 (1H, m), 8,12 (2H, s), 8,15-8,25 (2H, m), 8,78 (1H, t, J =1,5 Hz). 9,00 (1H, d, J =7,8 Hz).
6-1262	δ 7,30-7,33 (1H, m), 7,40-7,44 (1H, m), 7,52-7,55 (2H, m), 7,64-7,70 (3H, m), 7,95-7,96 (1H, m), 8,09-8,13 (2H, m), 8,67-8,68 (1H, m).
6-1263	δ 7,20-7,26 (3H, m), 7,38-7,42 (1H, m), 7,91-7,98 (3H, m), 8,07-8,12 (3H, m), 8,63-8,67 (1H, m).
6-1280	δ 7,41-7,45 (2H, m), 7,68-7,72 (1H, m), 7,90-7,99 (2H, m), 8,08-8,25 (5H, m), 8,22-8,24 (1H, m), 8,56-8,65 (2H, m).
6-1281	δ 7,41-7,50 (2H, m), 7,86-7,87 (2H, m), 7,95-7,98 (2H, m), 8,03-8,13 (6H, m), 8,65-8,67 (1H, m).
6-1282	57,06 (2H, t, J =8,3 Hz). 7,38-7,42 (1H, m), 7,47-7,52 (1H, m), 7,93-7,97 (2H, m), 8,01 (2H, s), 8,11-8,13 (2H, m), 8,68-8,72 (1H, m).
6-1296	δ 7,41-7,52 (2H, m), 7,96-8,00 (1H, m), 8,12-8,14 (2H, m), 8,33-8,35 (1H, m), 8,57-8,59 (1H, m), 8,68-8,76 (2H, m).
6-1303	δ 7,41-7,45 (2H, m), 7,51-7,54 (1H, m), 7,96-7,99 (2H, m), 8,06-8,24 (5H, m), 8,61 (1H, m), 8,94 (2H, m).
6-1338	δ 7,38-7,42 (1H, m), 7,52-7,64 (3H, m), 7,90-7,94 (3H, m), 8,11-8,15 (4H, m), 8,67-8,71 (1H, m).
6-1339	δ 7,35-7,42 (2H, m), 7,60 (2H, d, J =8,0 Hz). 7,94 (1H, t, J =8,0 Hz). 8,11 (2H, s), 8,17-8,25 (2H, m), 8,62 (1H, s), 8,74 (1H, t, J = 7,4H z), 8,92 (1H, d, J =16,4Hz).
6-1340	δ 7,28-7,35 (2H, m), 7,40 (2H, t, J =8,0 Hz). 7,51-7,56 (2H, m), 7,64-7,70 (2H, m), 7,94 (1H, t, J =8,0 Hz). 8,10 (2H, s), 8,14 (1H, s), 8,65 (1H, t, J =8,0 Hz).

6-1341	δ 7,20-7,25 (2H, m), 7,40 (2H, t, J=8,0 Hz). 7,92-7,97 (2H, m), 8,09 (1H, d, J=8,0 Hz). 8,11 (2H, s), 8,14 (1H, s), 8,64 (1H, t, J=8,0 Hz).
6-1358	δ 7,41-7,45 (1H, m), 7,68-7,72 (1H, m), 7,89-7,98 (2H, m), 8,10-8,23 (6H, m), 8,60-8,64 (1H, m).
6-1359	δ 7,41-7,45 (1H, m), 7,83-7,89 (2H, m), 7,94-7,99 (1H, m), 8,03-8,14 (6H, m), 8,62-8,66 (1H, m).
6-1360	δ 7,05 (1H, t, J=8,8 Hz). 7,41-7,46 (1H, m), 7,52 (1H, t, J=7,8 Hz). 7,95 (1H, t, J=7,8 Hz). 8,03 (1H, s), 8,10 (2H, s), 8,15 (1H, s), 8,61 (1H, s), 8,70 (1H, t, J=8,0 Hz).
6-1374	δ 7,41-7,49 (2H, m), 8,00 (2H, t, J=8,0 Hz). 8,11 (2H, s), 8,16 (1H, s), 8,34 (1H, d, J=7,2 Hz). 8,58 (1H, d, J=2,0 Hz). 8,70 (1H, t, J=7,8 Hz). 8,78 (1H, s).

Tabla 52 (7)

compuesto número	RMN- ¹ H (CDCl ₃ , ppm)
6-1381	δ 7,43 (1H, t, J=8,0 Hz). 7,53 (1H, d, J=8,0 Hz). 7,97 (1H, t, J=7,8 Hz). 8,11-8,12 (3H, m), 8,14 (1H, s), 8,22 (1H, d, J=8,0 Hz), 8,57 (1H, t, J=8,0 Hz), 8,94 (1H, s).
6-1574	δ 7,37-7,41 (1H, m), 7,53-7,64 (3H, m), 7,86-7,94 (4H, m), 8,13-8,22 (3H, m), 8,67-8,72 (1H, m).
6-1575	δ 7,22-7,27 (1H, m), 7,35-7,41 (2H, m), 7,57-7,60 (1H, m), 7,88-7,93 (2H, m), 8,16 (1H, s), 8,20-8,25 (2H, m), 8,74-8,75 (1H, m), 8,77-9,00 (1H, m).
6-1576	δ 7,27-7,37 (2H, m), 7,48-7,53 (1H, m), 7,72-7,80 (3H, m), 7,92 (1H, s), 8,15 (1H, s), 8,27-8,31 (1H, m), 9,16 (1H, s), 9,35 (1H, d, J=7,3 Hz).
6-1577	δ 7,20-7,23 (3H, m), 7,24-7,26 (1H, m), 7,39-7,40 (3H, m), 7,86-7,97 (1H, m), 8,06 (1H, d, J=2,4 Hz). 8,16-8,20 (1H, m), 8,62-8,67 (1H, m).
6-1594	δ 7,41-7,42 (1H, m), 7,70-7,71 (1H, m), 7,93-8,89 (3H, m), 8,12-8,24 (5H, m), 8,60-8,61 (1H, m).
6-1595	δ 7,41 (1H, t, J=7,8 Hz), 7,84-7,87 (2H, m), 7,90-7,94 (2H, m), 8,03-8,05 (2H, m), 8,12-8,18 (3H, m), 8,62-8,66 (2H, m).
6-1596	δ 7,00-7,09 (2H, m), 7,40-7,41 (1H, m), 7,46-7,53 (1H, m), 7,89-7,92 (2H, m), 8,00 (1H, s), 8,16-8,19 (2H, m), 8,71-8,72 (1H, m).
6-1610	δ 7,42-7,49 (2H, m), 7,93-7,94 (2H, m), 8,15-8,21 (2H, m), 8,31-8,34 (1H, m), 8,57-8,59 (1H, m), 8,63-8,69 (2H, m).
6-1617	δ 7,80-7,38 (2H, m), 7,49 (1H, d, J=8,3 Hz). 7,82-7,86 (2H, m), 7,92 (1H, s), 8,15 (1H, s), 8,19-8,23 (1H, m), 8,30 (1H, dd, J=2,4, 8,3 Hz), 9,04-9,09 (2H, m), 9,53 (1H, s).
6-1652	δ 7,40 (1H, t, J=7,8 Hz). 7,53-7,64 (3H, m), 7,86-7,94 (4H, m), 8,13-8,20 (3H, m), 8,71-8,72 (1H, m).
6-1653	δ 7,22-7,25 (1H, m), 7,35-7,41 (2H, m), 7,57-7,60 (1H, m), 7,88-7,92 (2H, m), 8,15 (2H, s), 8,20-8,29 (2H, m), 8,71-8,75 (1H, m), 8,89-8,93 (1H, m).
6-1654	δ 7,32-7,34 (1H, m), 7,38-7,42 (1H, m), 7,50-7,56 (1H, m), 7,63-7,70 (2H, m), 7,88-7,91 (2H, m), 8,09-8,20 (3H, m), 8,63-8,68 (2H, m).
6-1655	δ 7,21-7,30 (2H, m), 7,37-7,41 (1H, m), 7,86-7,97 (4H, m), 8,06-8,21 (3H, m), 8,63-8,67 (1H, m).
6-1672	δ 7,37-7,41 (1H, m), 7,67-7,71 (1H, m), 7,88-7,91 (3H, m), 8,15-8,18 (2H, m), 8,24-8,28 (3H, m), 8,52-8,56 (1H, m).

6-1673	δ 7,39-7,44 (1H, m), 7,85-7,93 (4H, m), 8,03-8,05 (2H, m), 8,13-8,18 (3H, m), 8,61-8,65 (1H, m).
6-1674	δ 7,04-7,09 (2H, m), 7,38-7,42 (1H, m), 7,47-7,52 (1H, m), 7,89-7,93 (2H, m), 8,00 (1H, s), 8,14-8,20 (2H, m), 8,69-8,73 (1H, m).
6-1688	δ 7,42 (1H, t, J =7,8 Hz). 7,47 (1H, dd, J =4,9, 7,8 Hz), 7,92-7,96 (2H, m), 8,14 (1H, s), 8,19 (1H, d, J =12,7 Hz). 8,33 (1H, dd, J =2,0, 7,8 Hz), 8,58 (1H, dd, J =2,0, 4,9 Hz), 8,70-8,71 (1H, m), 8,74 (1H, s).
6-1695	δ 7,39-7,43 (1H, m), 7,52-7,54 (1H, m), 7,92-7,95 (2H, m), 8,08-8,09 (1H, m), 8,15 (1H, s), 8,17-8,23 (2H, m), 8,57-8,93 (1H, m), 8,94 (1H, s).

Tabla 52 (8)

compuesto número	RMN- ¹ H (CDCl ₃ , ppm)
6-1730	δ 7,40 (1H, t, J =7,8 Hz). 7,53-7,64 (3H, m), 7,87-7,95 (4H, m), 8,14 (1H, s), 8,22 (1H, d, J =12,7 Hz). 8,37 (2H, s), 8,71-8,72 (2H, m).
6-1731	δ 7,22-7,25 (1H, m), 7,35-7,37 (2H, m), 7,58-7,60 (2H, m), 7,90 (1H, t, J =8,6 Hz), 7,96 (1H, s), 8,22 (1H, t, J =8,8 Hz). 8,29-8,32 (1H, d, J =12,4 Hz). 8,37 (1H, s), 8,73 (1H, m), 8,94 (1H, s).
6-1732	δ 7,32-7,33 (1H, m), 7,37 (2H, t, J = 8,0 Hz), 7,52-7,54 (2H, m), 7,64-7,70 (2H, m), 7,90 (1H, t, J =6,4 Hz), 7,96 (2H, s), 8,10 (1H, s), 8,23 (1H, d, J =12,0 Hz). 8,37 (1H, s), 8,65 (1H, t, J =8,0 Hz).
6-1733	δ 7,19-7,25 (1H, m), 7,35 (2H, t, J =7,8 Hz). 7,87-7,97 (4H, m), 8,08 (1H, s), 8,25 (1H, d, J =12,0 Hz). 8,37 (1H, s), 8,65 (1H, t, J =8,0 Hz).
6-1734	δ 7,43-7,52 (5H, m), 7,87-7,95 (3H, m), 8,22 (1H, d, J =10,0 Hz). 8,35 (1H, d, J =8,2 Hz). 8,74 (1H, t, J =8,4 Hz).
6-1750	δ 7,40 (1H, t, J =8,2 Hz). 7,68 (1H, t, J =8,0 Hz). 7,88-7,95 (2H, m), 8,12 (1H, s), 8,16 (1H, d, J =8,0 Hz). 8,23-8,25 (2H, m), 8,30-8,33 (1H, m), 8,36 (1H, s), 8,53 (2H, t, J =7,4 Hz).
6-1751	δ 7,44 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,86 (2H, d, J = 8,0 Hz), 7,91-7,96 (2H, m), 8,03 (2H, d, J =7,6 Hz). 8,13-8,22 (2H, m), 8,37 (2H, s), 8,64 (1H, t, J =8,6 Hz).
6-1752	δ 7,04-7,11 (1H, m), 7,38-7,53 (2H, m), 7,90-7,95 (2H, m), 8,01 (1H, s), 8,22 (1H, d, J =12,8 Hz). 8,37 (1H, s), 8,69-8,73 (1H, m).
6-1754	δ 7,39-7,44 (1H, m), 7,54 (2H, s), 7,85 (1H, d, J =8,0 Hz). 7,90-7,95 (2H, m), 8,22 (1H, d, J =12,0 Hz). 8,68 (1H, s), 8,70 (1H, s), 8,69 (1H, t, J = 7,8 Hz).
6-1755	δ 7,16-7,19 (1H, m), 7,40 (2H, t, J =8,0 Hz). 7,92-7,95 (2H, m), 8,07 (2H, t, J =4,8 Hz). 8,24 (1H, d, J =12,8 Hz). 8,37 (2H, s), 8,42 (1H, s), 8,70 (1H, t, J = 8,0 Hz).
6-1766	δ 7,41-7,49 (1H, m), 7,93-7,97 (2H, m), 8,22 (1H, d, J =13,2 Hz). 8,33 (1H, dd, J =2,0, 7,3 Hz), 8,37 (1H, s), 8,58 (1H, dd, J =2,0, 4,9 Hz), 8,70-8,73 (2H, m).
6-1773	δ 7,40 (1H, t, J =8,2 Hz). 7,52 (1H, d, J =8,0 Hz). 7,91-7,96 (2H, m), 8,12-8,28 (3H, m), 8,37 (2H, s), 8,57 (1H, s), 8,94 (1H, s).
6-1808	δ 7,38-7,42 (1H, m), 7,53-7,64 (3H, m), 7,87-7,94 (4H, m), 8,14 (1H, s), 8,23-8,26 (1H, m), 8,36 (1H, s), 8,68-8,71 (1H, m).
6-1809	δ 7,22-7,25 (1H, m), 7,38 (2H, t, J =8,0 Hz). 7,58-7,61 (2H, m), 7,89-7,94 (2H, m), 8,23 (1H, t, J =6,3 Hz). 8,29 (2H, d, J =13,2 Hz). 8,36 (1H, s), 8,74 (1H, t, J =6,3 Hz). 8,93-8,94 (1H, m).
6-1810	δ 7,30-7,33 (1H, m), 7,40 (2H, t, J =7,8 Hz). 7,51-7,56 (2H, m), 7,64-7,70 (2H, m), 7,88-7,94 (1H, m), 8,10 (1H, s), 8,23 (1H, d, J =12,2 Hz). 8,36 (1H, s), 8,67 (1H, t, J =7,8 Hz).
6-1811	δ 7,39 (1H, t, J =8,3 Hz). 7,86-7,97 (3H, m), 8,08 (2H, s), 8,25 (1H, d, J =12,2 Hz). 8,36 (2H, s), 8,65 (2H, t, J =6,3 Hz).

6-1828	δ 7,30-7,33 (1H, m), 7,41 (2H, t, J = 7,6 Hz), 7,68-7,73 (2H, m), 7,89-7,94 (2H, m), 8,16 (1H, d, J = 7,6 Hz), 8,23-8,27 (1H, m), 8,41 (1H, s), 8,63-8,64 (2H, m).
6-1829	δ 7,29-7,31 (1H, m), 7,42 (2H, t, J = 8,0 Hz), 7,90-7,94 (2H, m), 8,04 (2H, d, J = 4,4 Hz), 8,15 (1H, s), 8,23 (1H, d, J = 12,0 Hz), 8,36 (1H, s), 8,60-8,66 (2H, m).
6-1830	δ 7,06 (1H, t, J = 8,3 Hz), 7,41 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,67-7,69 (1H, m), 7,90-7,93 (2H, m), 8,03 (1H, s), 8,25 (1H, d, J = 12,7 Hz), 8,35 (1H, s), 8,61 (1H, s), 8,70 (1H, t, J = 7,8 Hz).

Tabla 52 (9)

compuesto número	RMN- ¹ H (CDCl ₃ , ppm)
6-1851	δ 7,42 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,53 (1H, d, J = 7,9 Hz), 7,92-7,94 (2H, m), 8,09 (1H, s), 8,21-8,24 (2H, m), 8,36 (1H, s), 8,59 (1H, t, J = 8,0 Hz), 8,94 (1H, s).
6-2110	δ 7,36-7,40 (1H, m), 7,53-7,64 (3H, m), 7,84-7,97 (1H, m), 7,92-7,94 (2H, m), 8,04-8,07 (1H, m), 8,08-8,13 (1H, m), 8,20 (2H, s), 8,68-8,72 (1H, m).
6-3348	δ 7,29-7,34 (1H, m), 7,53-7,65 (3H, m), 7,80-7,84 (1H, m), 7,90-7,92 (3H, m), 8,14 (1H, s-ancha), 8,20 (1H, d, J = 2,9 Hz), 8,25 (1H, s-ancha), 9,10 (1H, dd, J = 1,9, 7,3 Hz).
6-3384	δ 7,32-7,36 (1H, m), 7,45-7,48 (1H, m), 7,83-7,87 (1H, m), 7,93 (1H, s-ancha), 8,10 (1H, s-ancha), 8,15 (1H, s-ancha), 8,30 (1H, dd, J = 1,5, 7,3 Hz), 8,57-8,79 (1H, m), 8,78 (1H, s-ancha), 9,09 (1H, dd, J = 2,4, 7,3 Hz).
6-5902	(DMSO-d ₆) δ 7,39 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,52-7,64 (4H, m), 7,81 (1H, t, J = 6,8 Hz), 7,95 (1H, s), 7,98-8,01 (3H, m), 10,29 (1H, s), 10,68 (1H, s).
6-5903	δ 7,50-7,67 (5H, m), 7,79 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,92 (1H, d, J = 8,0 Hz), 8,01 (2H, d, J = 8,0 Hz), 8,10 (2H, s), 8,31 (2H, s).
6-5904	δ 7,19-7,23 (1H, m), 7,28-7,31 (1H, m), 7,58 (1H, t, J = 8,2 Hz), 7,78 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,91-7,94 (3H, m), 8,01 (2H, d, J = 8,0 Hz), 8,30 (2H, s), 8,61 (1H, s).
6-5905	δ 7,26 (1H, s), 7,43-7,46 (1H, m), 7,56-7,60 (1H, m), 7,80-7,94 (5H, m), 8,22-8,56 (1H, m).
6-5906	δ 7,18-7,12 (2H, m), 7,53-7,57 (1H, m), 7,76 (1H, d, J = 7,6 Hz), 7,86-8,28 (8H, m), 8,28 (1H, s).
6-5907	δ 7,39 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,52-7,64 (4H, m), 7,85-7,94 (4H, m), 8,06 (1H, d, J = 12,2 Hz), 8,14 (1H, s-ancha), 8,67-8,71 (2H, m).
6-5908	δ 7,39-7,49 (2H, m), 7,59 (2H, s), 7,88-7,94 (2H, m), 8,07 (1H, d, J = 12,2 Hz), 8,31-8,33 (1H, m), 8,57-8,58 (2H, m), 8,60-8,70 (1H, m), 8,74 (1H, s-ancha).
6-5909	δ 7,42 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,59 (1H, s), 7,85-7,92 (4H, m), 7,99 (1H, s-ancha), 8,02-8,05 (2H, m), 8,10 (1H, s-ancha), 8,61-8,67 (1H, m).
6-5910	δ 7,39 (1H, t, J = 8,3 Hz), 7,53-7,64 (3H, m), 7,88-7,94 (4H, m), 8,13 (1H, s-ancha), 8,19 (1H, s-ancha), 8,24 (2H, d, J = 13,2 Hz), 8,70-8,72 (1H, m).
6-5911	δ 7,41 (1H, t, J = 8,3 Hz), 7,84-7,87 (3H, m), 7,91-7,95 (1H, m), 8,03-8,05 (2H, m), 8,10 (1H, s-ancha), 8,17-8,20 (2H, m), 8,63-8,67 (1H, m).
6-5912	δ 3,10 (2H, s), 7,59 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,76 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,77-8,00 (5H, m), 8,03 (1H, s), 8,19 (1H, s), 8,24 (1H, s), 8,36 (1H, s).
6-5913	δ 7,51-7,62 (4H, m), 7,72 (1H, dd, J = 1,5, 7,8 Hz), 7,89-8,00 (6H, m), 8,14 (1H, s), 8,27 (1H, t, J = 2,0 Hz).
6-5914	δ 7,44 (1H, dd, J = 4,9, 7,8 Hz), 7,56-7,60 (1H, m), 7,76 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,92 (3H, s-ancha), 8,14 (1H, s), 8,22-8,27 (2H, m), 8,27 (2H, s), 8,41 (1H, s), 8,55 (1H, dd, J = 2,0, 4,4 Hz).

7-38	δ 3,57 (3H, s), 7,21-7,24 (1H, m), 7,32-7,34 (4H, m), 7,40-7,44 (2H, m), 7,59 (1H, s), 7,71 (2H, d, J =8,0 Hz). 7,84 (2H, s).
7-39	δ 3,54 (3H, s), 7,06-7,19 (1H, m), 7,28-7,34 (2H, m), 7,43-7,48 (2H, m), 7,57 (1H, s), 7,69 (2H, s), 7,75 (1H, d, J = 8,0H z), 7,90 (1H, d, J = 8,0H z), 8,06 (2H, s).

Tabla 52 (10)

compuesto número	RMN- ¹ H (CDCl ₃ , ppm)
7-45	δ 3,57 (3H, s), 7,29-7,30 (2H, m), 7,48 (1H, t, J =8,0 Hz). 7,59 (1H, s), 7,68-7,71 (3H, m), 7,77 (1H, d, J =7,8 Hz). 7,85 (2H, s), 8,24 (1H, s).
7-46	δ 3,57 (3H, s), 7,41-7,45 (3H, m), 7,52 (2H, s), 7,55 (1H, d, J =8,0 Hz). 7,69 (1H, s), 7,74 (1H, d, J =7,8 Hz). 7,86 (2H, s), 8,62 (1H, s).
7-47	δ 3,56 (3H, s), 6,97-7,05 (3H, m), 7,17-7,19 (1H, m), 7,43-7,50 (3H, m), 7,73 (1H, s), 7,85 (2H, s).
7-57	δ 3,57 (3H, s), 7,15 (1H, t, J =6,0 Hz). 7,41 (2H, s), 7,50 (1H, s), 7,52 (1H, s), 7,60 (1H, d, J =6,4 Hz). 7,73 (1H, s), 7,85 (2H, s), 8,27 (1H, s).
7-60	δ 3,57 (2H, s), 7,30 (1H, d, J =8,0 Hz). 7,47 (1H, t, J =8,0 Hz). 7,61 (1H, s), 7,76 (2H, s), 7,78-7,81 (1H, m), 7,85 (2H, s), 8,11 (1H, s), 8,24 (1H, s).
7-71	δ 3,56 (3H, s), 7,20-7,25 (1H, m), 7,33-7,38 (3H, m), 7,43-7,47 (3H, m), 7,56 (1H, s), 7,74 (2H, d, J =6,8H z), 8,06-8,10 (3H, m).
7-72	δ 3,55 (3H, s), 7,06-7,10 (1H, m), 7,30-7,36 (2H, m), 7,43-7,48 (2H, m), 7,57 (1H, s), 7,68 (1H, s), 7,78 (1H, d, J = 8,0H z), 7,90 (1H, d, J = 8,0H z), 8,07 (2H, s).
7-78	δ 3,57 (3H, s), 7,29-7,64 (2H, m), 7,70 (1H, s), 7,79 (1H, d, J =8,0 Hz). 7,86 (1H, d, J =8,0 Hz). 7,95 (1H, t, J =8,0 Hz). 8,08 (2H, s), 8,33 (1H, d, J =8,0 Hz). 8,40 (1H, s), 8,71 (1H, s).
7-79	δ 3,58 (3H, s), 7,42-7,53 (3H, m), 7,60-7,66 (1H, m), 7,77 (1H, d, J =8,0 Hz). 7,89 (1H, t, J =8,0 Hz). 8,08 (2H, s), 8,21 (1H, d, J =8,0 Hz). 8,70 (2H, s).
7-80	δ 3,56 (3H, s), 7,02 (1H, t, J =8,0 Hz). 7,42-7,44 (1H, m), 7,55 (1H, t, J =8,0 Hz). 7,75 (1H, d, J =8,0 Hz). 7,90-7,95 (2H, m), 8,01 (1H, s), 8,14 (1H, s), 8,26 (1H, s).
7-90	δ 3,59 (3H, s), 7,59 (2H, s), 7,60 (1H, d, J =6,0H z), 7,80-7,83 (1H, m), 8,08 (2H, s), 8,26-8,30 (2H, m), 8,53 (1H, d, J =4,0 Hz). 8,69 (2H, s).
7-93	δ 3,58 (3H, s), 7,34-7,52 (3H, m), 7,63 (1H, d, J =16,0 Hz). 7,69 (1H, d, J =8,0 Hz). 7,80 (1H, d, J =8,0 Hz). 7,85 (2H, t, J = 8,0H z), 8,25 (1H, s), 8,29 (1H, d, J = 8,0H z), 8,69 (2H, s).
7-132	δ 3,57 (3H, s), 7,26-7,28 (1H, m), 7,41-7,46 (3H, m), 7,52-7,54 (3H, m), 7,63 (1H, s), 7,68 (1H, d, J =7,8 Hz). 7,87 (1H, s), 7,98 (1H, s).
7-147	δ 3,58 (3H, s), 7,14 (1H, dd, J = 4,9, 7,8 Hz), 7,41-7,42 (2H, m), 7,52 (1H, s), 7,59 (1H, dd, J = 1,5, 7,8 Hz), 7,67 (2H, s-ancha), 7,87 (1H, s), 7,97 (1H, s), 8,26 (1H, dd, J =1,5, 4,9 Hz).
7-268	δ 3,49 (3H, s), 7,12-7,16 (2H, m), 7,21-7,28 (4H, m), 7,35 (2H, t, J =7,8 Hz). 7,64 (1H, s). 7,70 (1H, dd, J =1,5, 8,8 Hz), 7,86 (1H, s), 8,07 (1H, d, J =1,5 Hz). 8,29 (1H, s).
7-269	δ 3,54 (3H, s), 6,80-6,81 (1H, m), 7,70-7,08 (1H, m), 7,25-7,26 (1H, m), 7,39-7,41 (4H, m), 7,52-7,53 (2H, m), 7,70-7,71 (1H, m), 7,90 (1H, s), 8,12 (1H, s).
7-270	δ 3,55 (3H, s), 6,97-6,99 (1H, m), 7,04-7,06 (2H, m), 7,15-7,21 (1H, m), 7,32-7,34 (1H, m), 7,44 (1H, t, J =7,8 Hz). 7,58-7,59 (2H, m), 7,70 (1H, d, J =7,8 Hz). 7,90 (1H, s), 8,12 (1H, s).
7-271	δ 3,55 (3H, s), 6,88-6,92 (2H, m), 7,30-7,34 (3H, m), 7,43 (2H, t, J =7,8 Hz). 7,57-7,58 (2H, m), 7,67-7,69 (2H, m), 7,90-7,91 (1H, m), 8,13-8,14 (1H, m).

7-285	δ 3,59 (3H, s), 7,34-7,52 (3H, m), 7,65-7,73 (4H, m), 7,90 (2H, s), 8,13-8,16 (2H, m).

Tabla 52 (11)

compuesto número	RMN- ¹ H (CDCl ₃ , ppm)
7-286	δ 3,59 (3H, s), 7,29-7,30 (1H, m), 7,42-7,52 (4H, m), 7,63 (1H, s), 7,69 (1H, d, J =7,8 Hz). 7,91 (1H, s), 8,08-8,13 (3H, m).
7-288	δ 3,57 (3H, s), 7,15-7,37 (2H, m), 7,47-7,48 (1H, m), 7,52-7,62 (5H, m), 7,72 (1H, d, J =7,8 Hz). 7,91 (1H, s), 8,14 (1H, s).
7-289	δ 3,57 (3H, s), 7,26-7,29 (1H, m), 7,40-7,46 (3H, m), 7,52 (1H, d, J =8,3 Hz). 7,58-7,61 (2H, m), 7,70 (1H, d, J =7,8 Hz). 7,92 (1H, s), 8,14 (1H, s).
7-290	δ 3,55 (3H, s), 6,70-6,74 (2H, m), 7,14-7,19 (1H, m), 7,43-7,44 (2H, m), 7,52 (1H, s), 7,67 (1H, s), 7,74-7,77 (1H, m), 7,91 (1H, s), 8,13 (1H, s).
7-299	δ 3,58 (3H, s), 7,33 (1H, d, J =6,8 Hz). 7,52 (1H, t, J =7,8 Hz). 7,64-7,65 (2H, m), 7,75-7,79 (3H, m), 7,83 (2H, s), 7,92 (1H, s), 8,14 (1H, s).
7-300	δ 3,56 (3H, s-ancha), 7,14 (1H, d-ancha, J =8,3 Hz). 7,33-7,53 (4H, m), 7,59-7,60 (2H, m), 7,71-7,72 (1H, m), 7,92 (1H, s), 8,14 (1H, s).
7-301	δ 3,57 (3H, s), 7,33-7,59 (4H, m), 7,60 (1H, s), 7,64 (1H, s), 7,68-7,70 (2H, m), 7,92 (1H, s), 8,15 (1H, s).
7-303	δ 3,56 (3H, s), 7,17-7,12 (1H, m), 7,39-7,45 (2H, m), 7,55 (2H, s), 7,69 (1H, d, J =7,8 Hz). 7,90 (2H, s), 8,13-8,14 (2H, m).
7-304	δ 3,54 (2H, s), 7,10 (1H, dd, J =4,9, 7,8 Hz), 7,35-7,40 (2H, m), 7,56 (1H, dd, J =1,5, 7,8 Hz), 7,70 (2H, s), 7,88-7,90 (2H, m), 8,12 (1H, s), 8,22 (1H, dd, J =1,5, 4,9 Hz).
7-305	δ 3,57 (2H, s), 7,13 (1H, dd, J =4,9, 7,8 Hz), 7,41-7,42 (2H, m), 7,57-7,62 (2H, m), 7,67-7,69 (2H, m), 7,91 (2H, s), 8,13 (1H, s), 8,24-8,26 (1H, m).
7-311	δ 3,57 (3H, s), 7,23-7,31 (2H, m), 7,47-7,48 (1H, m), 7,66-7,73 (4H, m), 7,92 (1H, s), 8,14 (1H, s), 8,23 (2H, d, J =1,9 Hz).
7-316	δ 3,59 (3H, s), 7,27-7,30 (1H, m), 7,48-7,49 (1H, m), 7,60-7,67 (2H, m), 7,73 (1H, d, J =7,8 Hz). 7,85 (1H, dd, J =1,9, 7,8 Hz), 7,92 (2H, s), 8,15 (1H, d, J =1,5 Hz). 8,52 (1H, s).
7-346	δ 3,54 (3H, s), 7,18-7,34 (4H, m), 7,40 (1H, t, J =7,8 Hz). 7,57 (1H, s), 7,67-7,69 (1H, m), 7,88 (2H, s), 8,10 (1H, s).
7-347	δ 3,53 (3H, s), 6,82 (1H, s), 7,07 (2H, s), 7,23-7,70 (7H, m), 7,89 (1H, s), 8,11 (1H, s).
7-348	δ 3,53 (3H, s), 6,96-6,99 (1H, m), 7,00-7,06 (2H, m), 7,15-7,19 (1H, m), 7,32-7,34 (1H, m), 7,42-7,46 (1H, m), 7,60 (1H, s), 7,68-7,71 (2H, m), 7,89 (1H, s), 8,11 (1H, s).
7-349	δ 3,54 (3H, s), 6,88-6,92 (2H, m), 7,29-7,34 (2H, m), 7,41-7,44 (2H, m), 7,59 (1H, s), 7,68-7,70 (1H, m), 7,89 (1H, s), 8,11 (1H, s).
7-366	δ 3,64 (3H, s), 7,31-7,36 (2H, m), 7,44-7,48 (2H, m), 7,52-7,58 (1H, m), 7,61 (2H, s), 7,71-7,73 (2H, m), 7,89 (1H, s), 8,12 (1H, s).
7-367	δ 3,56 (3H, s), 7,22-7,31 (3H, m), 7,44-7,48 (1H, m), 7,66-7,77 (4H, m), 7,90 (1H, s), 8,12 (1H, s), 8,22 (2H, s).
7-368	δ 3,52 (3H, s), 6,67-6,72 (2H, m), 7,00 (1H, s), 7,13-7,17 (1H, m), 7,41-7,42 (2H, m), 7,72-7,89 (2H, m), 8,11 (1H, s).

Tabla 52 (12)

compuesto número	RMN- ¹ H (CDCl ₃ , ppm)
7-382	δ 3,58 (3H, s), 7,13-7,16 (1H, m), 7,43-7,61 (4H, m), 7,67 (2H, s), 7,90 (1H, s), 8,13 (1H, s), 8,26-8,27 (1H, m).
7-389	δ 3,57 (3H, s), 7,29 (1H, s), 7,40-7,46 (3H, m), 7,52-7,54 (2H, m), 7,59-7,62 (1H, m), 7,69-7,70 (1H, m), 7,90 (1H, s), 8,13 (1H, s).
7-424	δ 3,56 (3H, s), 7,19-7,37 (6H, m), 7,44-7,45 (1H, m), 7,54 (1H, s), 7,60 (1H, s-ancha), 7,68 (1H, d, J =7,8 Hz). 7,92 (1H, s), 8,31 (1H, s).
7-425	δ 3,54 (3H, s-ancha), 6,82 (1H, s-ancha), 7,07 (1H, s-ancha), 7,23-7,30 (2H, m), 7,31-7,51 (3H, m), 7,52-7,56 (1H, m), 7,71 (1H, s-ancha), 7,92 (1H, s), 8,33 (1H, s).
7-426	δ 3,56 (3H, s), 6,96-7,00 (1H, m), 7,05-7,07 (2H, m), 7,15-7,21 (1H, m), 7,34-7,36 (1H, m), 7,46-7,47 (1H, m), 7,58-7,66 (2H, m), 7,71 (1H, d, J =7,3 Hz). 7,93 (1H, s), 8,33 (1H, s).
7-427	δ 3,56 (3H, s), 6,88-6,92 (2H, m), 7,31-7,34 (2H, m), 7,45-7,46 (1H, m), 7,56 (1H, s), 7,62 (1H, s), 7,65 (2H, s), 7,70 (1H, d, J =7,3 Hz). 7,93 (1H, s), 8,33 (1H, s).
7-428	δ 3,58 (3H, s), 7,00-7,24 (4H, m), 7,42-7,43 (3H, m), 7,62 (1H, s), 7,66 (1H, s), 7,94 (1H, s), 8,34 (1H, s).
7-444	δ 3,57 (3H, s), 7,33-7,37 (2H, m), 7,48-7,49 (1H, m), 7,52-7,61 (4H, m), 7,69-7,74 (2H, m), 7,93 (1H, s), 8,34 (1H, s).
7-445	δ 3,58 (3H, s), 7,30 (1H, d, J =9,5 Hz). 7,41-7,48 (3H, m), 7,51-7,53 (3H, m), 7,59 (1H, s), 7,70 (1H, d, J =7,9 Hz). 7,94 (1H, s), 8,34 (1H, s).
7-446	δ 3,56 (3H, s), 6,69-6,73 (2H, m), 7,14-7,18 (1H, m), 7,44-7,45 (2H, m), 7,61 (1H, s), 7,69 (1H, s), 7,75-7,77 (1H, m), 7,93 (1H, s), 8,34 (1H, s).
7-449	δ 3,51 (3H, s), 6,82-6,86 (1H, m), 6,94-6,98 (1H, m), 7,14-7,24 (1H, m), 7,28-7,29 (2H, m), 7,41 (2H, s), 7,64 (2H, s), 7,69 (1H, d, J =5,9 Hz). 7,94 (1H, s), 8,34 (1H, s).
7-460	δ 3,59 (3H, s), 7,13 (1H, dd, J =4,8, 7,1 Hz), 7,43-7,44 (2H, m), 7,52 (1H, s), 7,58-7,60 (1H, m), 7,67 (2H, s-ancha), 7,94 (1H, s), 8,26 (1H, dd, J =1,6, 4,8 Hz), 8,34 (1H, s).
7-467	δ 3,58 (3H, s), 7,23 (1H, d, J =8,3 Hz). 7,33 (1H, d, J =7,8 Hz). 7,49-7,50 (1H, m), 7,62 (1H, s), 7,67-7,68 (2H, m), 7,73 (1H, d, J =7,8 Hz), 7,93 (1H, s), 8,23 (2H, d, J =2,0 Hz), 8,34 (1H, s).
7-502	δ 3,57 (3H, s), 7,20-7,26 (3H, m), 7,27-7,37 (3H, m), 7,45 (1H, t, J =7,6 Hz). 7,56 (1H, s), 7,68 (2H, s), 7,71 (1H, d, J =8,0 Hz). 7,91 (1H, s), 8,31 (1H, s).
7-504	δ 3,56 (2H, s), 6,96-7,01 (1H, m), 7,06 (2H, d, J =7,2 Hz). 7,18 (1H, t, J =6,8 Hz). 7,35 (1H, d, J =8,0 Hz). 7,45 (1H, t, J =8,0 Hz). 7,56 (2H, s), 7,71 (1H, d, J =8,0 Hz). 7,91 (1H, s), 8,32 (1H, s).
7-505	δ 3,57 (3H, s), 6,90 (2H, t, J =8,8 Hz). 7,31-7,35 (3H, m), 7,45 (1H, t, J =8,0 Hz). 7,54 (2H, d, J =13,6 Hz). 7,69 (2H, d, J =8,0 Hz). 7,91 (1H, s), 8,32 (1H, s).
7-522	δ 3,57 (3H, s), 7,32-7,37 (2H, m), 7,46 (1H, t, J =8,0 Hz). 7,55 (1H, t, J =7,6 Hz). 7,59 (2H, d, J =8,0 Hz). 7,75 (2H, d, J =8,0 Hz). 7,88 (1H, s), 7,92 (2H, s), 8,33 (1H, s).
7-523	δ 3,56 (3H, s), 7,41-7,47 (4H, m), 7,53 (2H, d, J =8,2 Hz). 7,61 (1H, s), 7,71-7,72 (2H, m), 7,92 (1H, s), 8,33 (1H, s).
7-538	δ 3,58 (3H, s), 7,14 (2H, t, J =6,0 Hz). 7,40-7,43 (2H, m), 7,56-7,58 (2H, m), 7,68-7,69 (2H, m), 7,92 (1H, s), 8,26 (2H, s), 8,33 (1H, s).

Tabla 52 (13)

compuesto número	RMN- ¹ H (CDCl ₃ , ppm)
7-804	δ 3,55 (3H, s), 7,19-7,52 (9H, m), 7,62 (1H, d, J =7,8 Hz). 8,16 (2H, s).
7-824	δ 3,57 (3H, s), 7,33-7,75 (7H, m), 7,98-7,99 (1H, m), 8,12 (2H, s), 8,18-8,43 (1H, m),
7-825	δ 3,57 (3H, s), 7,22-7,66 (7H, m), 7,85-7,88 (1H, m), 7,97-7,99 (2H, m), 8,17-8,27 (1H, m).
7-840	δ 3,57 (3H, s), 7,13-7,26 (1H, m), 7,40-7,44 (2H, m), 7,58-7,71 (3H, m), 8,18-8,23 (4H, m).
7-948	δ 3,49 (3H, s), 7,23-7,52 (8H, m), 7,66 (2H, s), 8,00 (1H, t, J =6,8 Hz).
7-969	δ 3,51 (3H, s), 7,45-7,46 (3H, m), 7,53-7,55 (3H, m), 7,67 (2H, s), 7,92-7,93 (1H, m), 8,05-8,06 (1H, m).
7-984	δ 3,53 (3H, s), 7,13-7,16 (1H, m), 7,20-7,24 (1H, m), 7,52-7,53 (1H, m), 7,65-7,68 (3H, m), 7,99-8,03 (2H, m), 8,28-8,30 (1H, m).
7-1104	δ 3,51 (3H, s), 7,22-7,44 (8H, m), 7,86 (2H, s), 8,00-8,03 (2H, m).
7-1105	δ 3,52 (3H, s), 6,82 (1H, t, J =8,8 Hz). 7,06-7,08 (1H, m), 7,18-7,24 (4H, m), 7,40-7,44 (2H, m), 7,87 (3H, s), 8,01-8,05 (1H, m).
7-1106	δ 3,50 (3H, s), 7,00-7,23 (4H, m), 7,29-7,31 (1H, m), 7,45 (1H, s), 7,87 (3H, s), 8,03-8,07 (1H, m).
7-1107	δ 3,49 (3H, s), 6,91-6,93 (2H, m), 7,28-7,44 (4H, m), 7,86 (2H, s), 8,00-8,10 (2H, m).
7-1124	δ 3,52 (3H, s), 7,30-7,34 (2H, m), 7,46-7,59 (3H, m), 7,71 (1H, s-ancha), 7,87 (4H, s), 7,97-8,09 (2H, m).
7-1125	δ 3,52 (3H, s), 7,29-7,32 (1H, m), 7,45-7,52 (5H, m), 7,84 (4H, s), 7,95-8,06 (2H, m).
7-1126	δ 3,49 (3H, s), 6,72-6,76 (2H, m), 7,16-7,23 (2H, m), 7,43-7,50 (1H, m), 7,88 (2H, s), 8,02-8,06 (1H, m), 8,13-8,17 (1H, m).
7-1140	δ 3,54 (3H, s), 7,13-7,16 (1H, m), 7,21-7,26 (1H, m), 7,43-7,46 (1H, m), 7,52 (1H, s-ancha), 7,65-7,69 (1H, m), 7,88 (4H, s), 8,00-8,04 (1H, m), 8,28-8,30 (1H, m).
7-1147	δ 3,52 (3H, s), 7,22-7,26 (1H, m), 7,34 (1H, t, J =7,8 Hz). 7,46-7,52 (1H, m), 7,62-7,68 (1H, m), 7,87 (2H, s), 7,91-7,95 (1H, m), 8,07-8,11 (1H, m), 8,34 (1H, s-ancha).
7-1182	δ 3,51 (3H, s), 7,22-7,44 (8H, m), 7,85 (2H, s), 8,00-8,03 (2H, m).
7-1183	δ 3,51 (3H, s), 6,79-6,83 (1H, m), 7,05 (1H, t, J =7,8 Hz). 7,17-7,23 (2H, m), 7,40-7,43 (2H, m), 7,85 (4H, s), 7,98-8,00 (2H, m).
7-1184	δ 3,52 (3H, s), 6,99-7,22 (4H, m), 7,28-7,30 (1H, m), 7,44-7,45 (1H, m), 7,88 (4H, s), 8,02-8,06 (2H, m).

Tabla 52 (14)

compuesto número	RMN- ¹ H (CDCl ₃ , ppm)
7-1185	δ 3,49 (3H, s), 6,91-7,00 (2H, m), 7,26-7,44 (4H, m), 7,85 (2H, s), 8,01-8,10 (2H, m).
7-1202	δ 3,52 (3H, s), 7,26-7,32 (1H, m), 7,45-7,52 (5H, m), 7,86 (2H, s), 7,84-7,95 (1H, m), 8,06-8,08 (1H, m).
7-1203	δ 3,52 (3H, s), 7,26-7,32 (1H, m), 7,45-7,52 (5H, m), 7,86 (2H, s), 7,84-7,95 (1H, m), 8,06-8,08 (1H, m).
7-1204	δ 3,51 (3H, s), 7,02 (1H, t, J = 8,8 Hz), 7,39-7,44 (1H, m), 7,50 (1H, t, J = 7,4 Hz), 7,93 (1H, t, J = 7,8 Hz), 8,02 (1H, s), 8,10 (2H, s), 8,13 (1H, s), 8,68 (1H, t, J = 8,0 Hz).
7-1218	δ 3,52 (3H, s), 7,39-7,47 (1H, m), 7,96 (1H, t, J = 8,0 Hz), 8,11 (2H, s), 8,16 (1H, s), 8,33 (1H, d, J = 7,2 Hz), 8,58-8,59 (1H, m), 8,68 (1H, t, J = 7,8 Hz), 8,78 (1H, s).
7-1225	δ 3,52 (3H, s), 7,22-7,24 (1H, m), 7,32-7,36 (1H, m), 7,46-7,50 (1H, m), 7,66-7,68 (1H, m), 7,85 (2H, s), 7,93-7,96 (1H, m), 8,07-8,11 (1H, m), 8,34 (1H, s-ancha).
7-1260	δ 4,09 (3H, s), 7,21-7,49 (7H, m), 7,99-8,08 (4H, m).
7-1261	δ 3,53 (3H, s), 6,79-6,83 (1H, m), 7,03-7,07 (1H, m), 7,19-7,23 (2H, m), 7,42-7,43 (2H, m), 8,01-8,10 (1H, m).
7-1262	δ 3,51 (3H, s), 6,99-7,00 (1H, m), 7,08-7,14 (2H, m), 7,29-7,33 (4H, m), 7,46-7,47 (1H, m), 8,05-8,12 (4H, m).
7-1263	δ 3,52 (3H, s), 6,88-6,93 (4H, m), 7,29-7,37 (3H, m), 7,46-7,48 (1H, m), 8,04-8,09 (4H, m).
7-1280	δ 3,52 (3H, s), 7,31-7,47 (2H, m), 7,49 (1H, s), 7,57 (2H, m), 7,69 (1H, s), 8,07-8,10 (4H, m).
7-1281	δ 3,53 (3H, s), 7,23-7,52 (6H, m), 7,90-8,09 (4H, m).
7-1282	δ 3,55 (3H, s), 6,72-6,76 (2H, m), 7,17-7,24 (4H, m), 7,48-7,49 (1H, m), 8,04-8,16 (4H, m).
7-1296	δ 3,55 (3H, s), 7,12-7,15 (1H, m), 7,46-7,51 (1H, s-ancha), 7,67-7,69 (1H, m), 8,03-8,12 (8H, m), 8,27-8,29 (1H, m).
7-1303	δ 3,54 (3H, s), 7,20-7,23 (1H, m), 7,35-7,39 (1H, m), 7,52-7,53 (1H, m), 7,65 (1H, s), 7,97 (1H, s-ancha), 8,09-8,14 (3H, m), 8,34-8,35 (1H, m).
7-1338	δ 3,52 (3H, s), 7,10-7,35 (6H, m), 7,45-7,52 (1H, m), 8,02-8,07 (4H, m).
7-1339	δ 3,53 (3H, s), 6,80 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,04 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,29-7,32 (1H, m), 7,43 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,68-7,71 (1H, m), 8,01-8,04 (4H, m), 8,09 (2H, s), 8,63 (1H, s).
7-1340	δ 3,56 (3H, s), 7,04-7,08 (1H, m), 7,30-7,33 (1H, m), 7,43-7,48 (2H, m), 7,57 (1H, s), 7,64 (1H, s), 7,77 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,90 (1H, d, J = 8,0 Hz), 8,07 (4H, s).
7-1341	δ 3,52 (3H, s), 6,91-6,92 (1H, m), 7,30 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,36 (2H, s), 7,47 (1H, t, J = 8,0 Hz), 8,00-8,06 (4H, m), 8,08 (2H, s).

Tabla 52 (15)

compuesto número	RMN- ¹ H (CDCl ₃ , ppm)
7-1358	δ 3,53 (3H, s), 7,31-7,40 (2H, m), 7,45-7,60 (3H, m), 7,69 (1H, s), 7,99-8,11 (1H, m).
7-1359	δ 3,53 (3H, s), 7,26-7,34 (1H, m), 7,40-7,60 (5H, m), 7,83-7,95 (1H, m), 8,01-8,06 (3H, m).
7-1360	δ 3,55 (3H, s), 6,72-6,76 (2H, m), 7,22-7,24 (1H, m), 7,42-7,44 (1H, m), 7,49 (1H, t, J = 8,0 Hz), 8,05 (1H, d, J = 8,0 Hz), 8,10 (2H, s), 8,17 (1H, d, J = 8,0 Hz).
7-1374	δ 3,55 (3H, s), 7,12-7,15 (1H, m), 7,52-7,53 (2H, m), 7,68 (1H, d, J = 8,0 Hz), 8,02-8,06 (2H, m), 8,11 (2H, s), 8,28 (1H, s).
7-1381	δ 3,54 (3H, s), 7,19-7,22 (1H, m), 7,37 (1H, t, J = 8,0 Hz), 7,54 (1H, t, J = 6,0 Hz), 7,66 (1H, d, J = 6,8 Hz), 7,93-7,96 (2H, m), 8,09-8,13 (3H, m), 8,35 (1H, s).
7-1417	δ 3,49 (3H, s), 7,23-7,26 (3H, m), 7,27-7,33 (3H, m), 7,52-7,53 (1H, m), 7,85 (1H, s), 7,96-8,06 (3H, m).
7-1574	δ 3,50 (3H, s), 6,99-7,33 (6H, m), 7,43-7,45 (1H, m), 7,90 (1H, s), 7,97-8,06 (2H, m), 8,13 (2H, s).
7-1575	δ 3,52 (3H, s), 6,82-6,83 (1H, m), 7,06-7,07 (1H, m), 7,19-7,26 (2H, m), 7,39-7,46 (2H, m), 7,91 (1H, s), 7,99-8,01 (2H, m), 8,07-8,14 (2H, m).
7-1576	δ 3,50 (3H, s), 7,01-7,17 (4H, m), 7,27-7,31 (1H, m), 7,46-7,52 (1H, m), 7,91 (1H, s), 8,01-8,05 (2H, m), 8,13 (1H, s).
7-1577	δ 3,50 (3H, s), 6,90-6,94 (2H, m), 7,26-7,35 (3H, m), 7,45-7,46 (1H, m), 7,90 (1H, s), 8,00-8,07 (2H, m), 8,13 (1H, s).
7-1594	δ 3,52 (3H, s), 7,29-7,36 (2H, m), 7,50 (2H, s-ancha), 7,60 (1H, d-ancha, J = 6,8 Hz), 7,70 (1H, s-ancha), 7,91 (2H, s-ancha), 8,04-8,07 (2H, m), 8,14 (1H, s).
7-1595	δ 3,51 (3H, s), 7,29-7,31 (2H, m), 7,44-7,52 (4H, m), 7,92 (1H, s), 8,03-8,06 (2H, m), 8,14 (2H, s-ancha).
7-1596	δ 3,54 (3H, s), 6,75 (2H, s-ancha), 7,17-7,26 (2H, m), 7,50-7,51 (1H, m), 7,92 (1H, s), 8,01-8,05 (1H, m), 8,14-8,20 (2H, m).
7-1605	δ 3,53 (3H, s), 7,41 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,53-7,55 (1H, m), 7,82-7,86 (3H, m), 7,91 (2H, s), 7,99-8,01 (2H, m), 8,10-8,14 (2H, m).
7-1606	δ 2,53 (3H, s), 7,15-7,17 (1H, m), 7,24-7,28 (1H, m), 7,39-7,41 (1H, m), 7,41-7,44 (1H, m), 7,53-7,56 (2H, m), 7,93 (1H, s), 8,04-8,08 (2H, m), 8,15 (1H, s).
7-1608	δ 3,52 (3H, s), 7,22-7,23 (1H, m), 7,29-7,33 (1H, m), 7,48-7,52 (1H, m), 7,71-7,72 (1H, m), 7,90 (1H, s), 8,00-8,03 (2H, m), 8,13 (2H, s), 8,54-8,55 (2H, m).
7-1610	δ 3,54 (3H, s), 7,14-7,17 (2H, m), 7,45-7,70 (2H, m), 7,96 (1H, s), 8,00-8,07 (3H, m), 8,28-8,30 (1H, m).
7-1616	δ 3,52 (3H, s), 7,27-7,23 (1H, m), 7,35-7,36 (1H, m), 7,49-7,51 (1H, m), 7,68 (1H, d, J = 6,8 Hz), 7,91 (1H, s), 8,09-8,05 (2H, m), 8,13 (1H, s), 8,30 (1H, s).
7-1617	δ 3,52 (3H, s), 7,23-7,27 (1H, m), 7,33-7,37 (1H, m), 7,47-7,51 (1H, m), 7,67-7,68 (1H, m), 7,91 (1H, s), 8,05-8,09 (2H, m), 8,13 (1H, s), 8,30 (1H, s).

Tabla 52 (16)

compuesto número	RMN- ¹ H (CDCl ₃ , ppm)
7-1638	δ 3,50 (3H, s), 7,19-7,27 (2H, m), 7,32-7,33 (1H, m), 7,40-7,42 (1H, m), 7,91 (1H, s), 8,00-8,02 (1H, m), 7,09-8,11 (1H, m), 8,14 (1H, s), 8,18 (1H, s), 8,56 (1H, d, J =8,8 Hz).
7-1639	δ 3,52 (3H, s-ancha), 7,00-7,29 (8H, m), 7,44 (1H, s-ancha), 7,52 (1H, s), 7,91-8,14 (3H, m), 8,51 (2H, s-ancha).
7-1645	δ 3,50 (3H, s), 7,22-7,27 (2H, m), 7,33-7,37 (1H, m), 7,43-7,47 (1H, m), 7,92 (1H, s), 8,02-8,10 (3H, m), 8,15-8,19 (2H, m).
7-1652	δ 3,50 (3H, s), 7,23-7,26 (2H, m), 7,27-7,32 (4H, m), 7,44-7,45 (1H, m), 7,88 (1H, s), 7,98 (1H, t, J =6,8 Hz). 8,04-8,08 (1H, m), 8,11 (1H, s).
7-1672	δ 3,51 (3H, s), 7,29-7,35 (2H, m), 7,49-7,50 (2H, m), 7,60 (1H, d, J =6,3 Hz). 7,69 (1H, s), 7,89 (1H, s), 8,03-8,06 (2H, m), 8,12 (1H, s).
7-1673	δ 3,52 (3H, s), 7,29-7,32 (1H, m), 7,44-7,52 (5H, m), 7,89 (1H, s), 8,02-8,06 (2H, m), 8,12 (1H, s).
7-1730	δ 3,51 (3H, s), 7,21-7,23 (2H, m), 7,27-7,33 (4H, m), 7,44-7,46 (1H, m), 7,92 (1H, s), 8,00 (1H, t, J =6,3 Hz). 8,08-8,09 (1H, m), 8,33 (1H, s).
7-1731	δ 3,51 (3H, s), 6,79-6,83 (1H, m), 7,05 (1H, t, J =7,6 Hz). 7,18-7,46 (4H, m), 7,94-8,00 (2H, m), 8,20 (1H, d, J =12,4 Hz). 8,34 (1H, s).
7-1732	δ 3,50 (3H, s), 7,00-7,18 (4H, m), 7,27-7,31 (1H, m), 7,45-7,48 (1H, m), 7,93 (1H, s), 8,01-8,03 (1H, m), 8,12 (1H, s-ancha), 8,34 (1H, s).
7-1733	δ 3,50 (3H, s), 6,91 (2H, s), 6,93-7,35 (3H, m), 7,47 (1H, t, J =7,0 Hz). 7,93 (1H, s), 8,01-8,10 (1H, m), 8,13 (1H, s-ancha), 8,34 (1H, s).
7-1750	δ 3,52 (3H, s), 7,28-7,71 (6H, m), 7,93 (1H, s), 8,06 (1H, t, J =8,4 Hz). 8,34 (1H, s), 8,60 (1H, s).
7-1751	δ 3,52 (3H, s), 7,32 (1H, t, J =8,3 Hz). 7,44-7,52 (5H, m), 7,93 (1H, s), 8,04-8,07 (2H, m), 8,34 (1H, s).
7-1752	δ 3,54 (3H, s), 6,74 (2H, s), 7,16-7,24 (2H, m), 7,50 (1H, t, J =7,4 Hz). 7,94 (1H, s), 8,01-8,05 (1H, m), 8,25 (1H, s-ancha), 8,35 (1H, s).
7-1764	δ 3,53 (3H, s), 7,20-7,21 (1H, m), 7,32 (1H, t, J =7,8 Hz). 7,50 (1H, t, J =7,8 Hz). 7,70-7,71 (1H, m), 7,92 (2H, s), 8,01-8,04 (2H, m), 8,33 (1H, s), 8,53-8,54 (2H, m).
7-1766	δ 3,53 (3H, s), 7,14-7,17 (1H, m), 7,23-7,25 (1H, m), 7,54-7,55 (1H, m), 7,68 (1H, d, J =8,0 Hz). 7,95 (1H, s), 8,00 (1H, t, J = 7,0H z), 8,10-8,20 (2H, m), 8,28 (1H, d, J =4,8H z), 8,36 (1H, s).
7-1773	δ 3,53 (3H, s), 7,19-7,40 (2H, m), 7,52-7,53 (1H, m), 7,67-7,68 (1H, m), 7,93 (2H, s), 8,07-8,09 (1H, m), 8,32 (2H, d, J =14,4H z), 8,35 (1H, s).
7-1794	δ 3,51 (3H, s), 7,18-7,23 (2H, m), 7,32 (1H, t, J =7,8 Hz). 7,43-7,46 (1H, m), 7,92 (2H, s), 7,98-8,01 (2H, m), 8,08-8,09 (1H, m), 8,23-8,24 (1H, m), 8,32 (1H, s), 8,56-8,59 (1H, m).
7-1808	δ 3,51 (3H, s), 7,23-7,43 (6H, m), 7,44-7,60 (1H, m), 7,91 (2H, s), 7,98-8,01 (2H, m), 8,10 (1H, s-ancha), 8,32 (1H, s).
7-1809	δ 3,52 (3H, s), 6,80 (2H, t, J =8,8 Hz). 7,06 (1H, t, J =3,6 Hz). 7,17-7,23 (2H, m), 7,39-7,44 (1H, m), 7,92-7,93 (2H, m), 7,99 (1H, t, J =5,2 Hz). 8,16 (1H, d, J =13,2 Hz). 8,33 (2H, s).

Tabla 52 (17)

compuesto número	RMN- ¹ H (CDCl ₃ , ppm)
7-1810	δ 3,48 (3H, s), 6,99-7,16 (3H, m), 7,28-7,34 (2H, m), 7,43-7,45 (1H, m), 7,72 (1H, t, J = 8,0 Hz). 7,92 (1H, s), 8,00 (1H, t, J = 8,0 Hz), 8,33 (1H, s).
7-1811	δ 3,53 (3H, s), 6,90 (2H, t, J = 8,0 Hz). 7,28-7,40 (3H, m), 7,46 (1H, t, J = 7,2 Hz). 7,92 (1H, s), 8,02 (1H, t, J = 8,0 Hz). 8,13 (1H, d, J = 12,4 Hz). 8,33 (1H, s).
7-1828	δ 3,52 (3H, s), 7,32-7,35 (2H, m), 7,49-7,60 (3H, m), 7,69 (1H, s), 7,92 (1H, s), 8,05-8,08 (2H, m), 8,36 (1H, s).
7-1829	δ 3,53 (3H, s), 7,30-7,34 (1H, m), 7,45-7,52 (5H, m), 7,92 (1H, s), 8,04-8,07 (2H, m), 8,34 (1H, s).
7-1844	δ 3,54 (3H, s), 7,15 (2H, t, J = 5,2 Hz). 7,52-7,54 (2H, m), 7,68-7,71 (2H, m), 7,94 (1H, s), 8,00 (2H, t, J = 5,2 Hz). 8,15-8,16 (1H, m), 8,28 (1H, d, J = 4,8 Hz). 8,34 (1H, s).
7-1851	δ 3,52 (3H, s), 7,65 (2H, d, J = 6,8 Hz). 7,92 (1H, s), 8,05-8,08 (2H, m), 8,11-8,18 (3H, m), 8,26-8,31 (1H, m), 8,33 (2H, s).
7-3348	δ 3,48 (3H, s), 7,18-7,30 (6H, m), 7,45 (1H, s-ancha), 7,52 (1H, s-ancha), 7,74-7,76 (1H, m), 7,89 (1H, s), 8,11 (2H, s).
7-3369	δ 3,49 (3H, s), 7,18-7,22 (1H, m), 7,45-7,53 (5H, m), 7,56 (2H, s-ancha), 7,92 (1H, s), 8,14 (1H, s).
7-3384	δ 3,52 (3H, s), 7,15-7,20 (2H, m), 7,45-7,85 (4H, m), 7,92 (1H, s), 8,12-8,15 (1H, m), 8,27-8,29 (1H, m).
7-5902	δ 3,51 (3H, s), 7,00-7,52 (8H, m), 7,88 (1H, d, J = 1,5 Hz). 8,01-8,06 (3H, m).
7-5903	δ 3,55 (3H, s), 7,14 (1H, dd, J = 4,8, 7,8 Hz), 7,24-7,26 (1H, m), 7,40-7,60 (1H, m), 7,66-7,68 (1H, m), 7,91 (2H, s), 8,01-8,05 (2H, m), 8,08 (1H, d, J = 1,5 Hz). 8,28 (1H, dd, J = 2,0, 4,8 Hz).
7-5904	δ 3,56 (3H, s), 7,05-7,09 (1H, m), 7,30-7,36 (2H, m), 7,43-7,48 (2H, m), 7,56 (1H, s), 7,65 (2H, s), 7,77 (1H, d, J = 8,0 Hz), 7,90 (1H, d, J = 8,0 Hz), 8,07 (2H, s).
7-5905	δ 3,57 (3H, s), 6,89 (2H, t, J = 8,0 Hz). 7,15 (1H, t, J = 8,0 Hz). 7,32-7,36 (2H, m), 7,47 (1H, t, J = 8,0 Hz). 7,53 (2H, s), 7,61 (1H, s), 7,77 (1H, d, J = 8,0 Hz). 8,09 (2H, s), 8,70 (1H, s-ancha).
7-5906	δ 3,55 (3H, s), 7,00 (2H, t, J = 8,0 Hz). 7,07 (2H, d, J = 7,8 Hz). 7,16-7,22 (1H, m), 7,32 (2H, d, J = 6,8 Hz). 7,44 (2H, t, J = 8,0 Hz). 7,57 (2H, s), 7,65-7,67 (1H, m), 7,74 (1H, d, J = 8,0 Hz). 7,85 (2H, s).
7-5907	δ 3,57 (3H, s), 6,90 (2H, t, J = 7,8 Hz), 7,29-7,34 (3H, m), 7,44 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,49 (1H, s), 7,62 (1H, s), 7,73 (2H, d, J = 7,8 Hz), 7,85 (2H, s).
7-5908	δ 2,99 (3H, s), 3,58 (3H, s), 7,27-7,30 (1H, m), 7,43-7,44 (1H, m), 7,51 (2H, d, J = 8,3 Hz). 7,65-7,70 (3H, m), 7,81 (2H, d, J = 8,3 Hz). 7,91 (1H, s), 8,14 (2H, s).
7-5909	δ 3,60 (3H, s), 7,33 (1H, d, J = 7,9 Hz). 7,50 (1H, t, J = 7,9 Hz). 7,63 (1H, s), 7,70 (1H, s), 7,75 (1H, d, J = 7,9 Hz). 7,94 (1H, s), 8,34 (1H, s), 8,65 (2H, s), 9,10 (1H, s).
7-5910	δ 3,53 (3H, s), 3,89 (3H, s), 7,32 (2H, t, J = 7,8 Hz). 7,48-7,49 (1H, m), 7,83-7,91 (2H, m), 8,01 (1H, t, J = 7,3 Hz). 8,10-8,14 (2H, m), 8,22-8,23 (1H, m).
7-5911	δ 3,57 (3H, s), 7,20-7,35 (6H, m), 7,41-7,45 (2H, m), 7,53 (2H, s), 7,67 (1H, d, J = 7,8 Hz). 7,89 (1H, s), 8,11 (2H, s).

Tabla 52 (18)

compuesto número	RMN- ¹ H (CDCl ₃ , ppm)
7-5912	δ 3,58 (3H, s), 7,14 (1H, dd, J =4,9, 7,8 Hz), 7,42-7,43 (2H, m), 7,55 (1H, s), 7,59 (1H, dd, J =2,0, 7,8 Hz), 7,67-7,68 (2H, m), 7,91 (1H, s), 8,13 (1H, s), 8,26 (1H, dd, J =2,0, 4,9 Hz).
8-268	δ 3,28 (2/3*3H, s), 3,39 (1/3*3H, s), 7,13-7,14 (1/3*1H, m), 7,15-7,17 (1/3*1H, m), 7,34 (1/3*1H, s), 7,36 (1/3*1H, s), 7,46-7,57 (12/3*1H, m), 7,74-7,90 (13/3*1H, m), 7,94 (2/3*1H, s), 8,05 (2/3*1H, s), 8,15 (2/3*1H, s), 8,24 (2/3*1H, s).
8-288	(CDCl ₃ +DMSO-d ₆) δ 3,30 (3/4*3H, s), 3,40 (1/4*3H, s), 7,10-7,15 (1/4*1H, m), 7,20-7,25 (1/4*1H, m), 7,35 (1/4*1H, s), 7,37 (1/4*1H, s), 7,50 (3/4*1H, t, J =7,8 Hz), 7,62-7,66 (6/4*1H, m), 7,82-7,84 (2/4*1H, m), 7,94 (1/4*1H, s), 7,95 (3/4*1H, s), 8,00 (3/4*1H, t, J =1,5 Hz), 8,08-8,10 (1/4*1H, m), 8,17 (3/4*1H, s), 8,18-8,19 (2/4*1H, m), 8,32-8,36 (4/4*1H, m), 8,48 (3/4*1H, t, J =1,5 Hz), 10,00 (1/4*1H, s), 10,29 (3/4*1H, s).
8-289	δ 3,26 (2/3*3H, s), 3,38 (2/3*3H, s), 7,08-7,09 (1/3*1H, m), 7,12-7,14 (1/3*1H, m), 7,32 (2/3*1H, d, J =7,8 Hz), 7,45-7,49 (3/3*1H, m), 7,72-7,76 (9/13*1H, m), 7,83 (1/3*1H, s), 7,85-7,89 (4/3*1H, m), 7,95 (2/3*1H, s), 7,98-8,00 (4/3*1H, m), 8,04 (2/3*1H, d, J =6,3 Hz), 8,16 (2/3*1H, s), 8,57 (2/3*1H, s).
8-304	δ 3,29 (3/5*3H, s), 3,38 (2/5*3H, s), 7,14-7,18 (4/5*1H, m), 7,37-7,41 (8/5*1H, m), 7,50-7,52 (5/5*1H, m), 7,72 (2/5*1H, s), 7,83-7,86 (8/5*1H, m), 7,95 (3/5*1H, s), 8,05-8,07 (4/5*1H, m), 8,14-8,17 (6/5*1H, m), 8,30 (2/5*1H, s), 8,51-8,53 (5/5*1H, m), 8,57 (3/5*1H, s).
8-804	δ 3,31 (3H, s), 7,30-7,33 (1H, m), 7,48-7,52 (3H, m), 7,56-7,60 (1H, m), 7,72-7,74 (1H, m), 7,86-7,91 (3H, m), 8,06 (1H, s), 8,22 (2H, s).
8-824	(DMSO-d ₆) δ 3,32 (12/13*3H, s), 3,43 (1/13*3H, s), 7,01-7,02 (2/13*1H, m), 7,20-7,21 (1/13*1H, m), 7,28 (12/13*1H, d, J =7,8 Hz), 7,50 (12/13*1H, t, J =7,8 Hz), 7,60-7,61 (1/13*1H, m), 7,65 (12/13*1H, t, J =7,8 Hz), 7,83-7,84 (13/13*1H, m), 7,85 (1/13*1H, d, J =1,5 Hz), 7,94 (12/13*1H, d, J =1,5 Hz), 8,10-8,12 (12/13*1H, m), 8,14 (1/13*2H, s), 8,21-8,22 (1/13*1H, m), 8,23 (12/13*2H, s), 8,32-8,35 (13/13*1H, m), 8,47-8,48 (13/13*1H, m), 10,05 (2/13*1H, s), 10,37 (12/13*1H, s).
8-840	δ 3,30 (10/11*3H, s), 3,43 (2/11*3H, s), 7,17-7,18 (1/11*1H, m), 7,19-7,20 (1/11*1H, m), 7,33-7,42 (12/11*1H, m), 7,52 (10/11*1H, t, J =7,8 Hz), 7,71 (1/11*1H, s), 7,75 (10/11*1H, s), 7,87 (10/11*1H, d, J =8,3 Hz), 8,12-8,13 (1/11*1H, m), 8,14 (1/11*2H, s), 8,17 (10/11*1H, dd, J =2,0, 7,8 Hz), 8,23 (10/11*2H, s), 8,47-8,50 (11/11*1H, m), 8,52-8,53 (11/11*1H, m).
9-270	δ 2,64 (3/4*3H, s), 3,28 (2/4*3H, s), 3,37 (1/4*3H, s), 3,56 (3/4*3H, s), 6,70-6,71 (2/4*1H, m), 6,80-6,81 (1/4*1H, m), 7,02-7,03 (4/4*1H, m), 7,16-7,26 (16/4*1H, m), 7,34-7,36 (10/4*1H, m), 7,39-7,40 (2/4*1H, m), 7,46 (3/4*1H, t, J =7,8 Hz), 7,80 (1/4*1H, s), 7,91 (3/4*1H, s), 8,01 (1/4*1H, s), 8,11 (2/4*1H, s).
9-290	δ 2,88 (2/3*3H, s), 3,33 (2/3*3H, s), 3,37 (1/3*3H, s), 3,56 (2/3*3H, s), 6,70-6,71 (2/3*1H, m), 6,95-6,98 (2/3*1H, m), 7,10 (2/3*1H, s), 7,28-7,42 (9/3*1H, m), 7,47-7,60 (6/3*1H, m), 7,62-7,63 (4/3*1H, m), 7,86 (1/3*1H, s), 7,93 (2/3*1H, s), 8,08 (1/3*1H, s), 8,14 (2/3*1H, s).
9-291	δ 2,82 (2/3*3H, s), 3,30 (2/3*3H, s), 3,37 (1/3*3H, s), 3,56 (2/3*3H, s), 6,75-6,76 (2/3*1H, m), 6,95 (2/3*1H, t, J =7,8 Hz), 7,00-7,01 (1/3*1H, m), 7,06 (2/3*1H, s), 7,28-7,32 (4/3*1H, m), 7,39-7,54 (15/3*1H, m), 7,83 (1/3*1H, s), 7,93 (2/3*1H, s), 8,04 (1/3*1H, s), 8,14 (2/3*1H, s).
9-306	δ 2,89 (2/3*3H, s), 3,30 (2/3*3H, s), 3,36 (1/3*3H, s), 3,57 (2/3*3H, s), 6,96-6,97 (2/3*1H, m), 7,04-7,05 (2/3*1H, m), 7,13-7,17 (2/3*1H, m), 7,27-7,41 (10/3*1H, m), 7,60-7,63 (3/3*1H, m), 7,81 (1/3*1H, s), 7,94 (2/3*1H, s), 8,02 (2/3*1H, s), 8,15 (2/3*1H, s), 8,24-8,25 (3/3*1H, m).
9-2164	δ 2,18-2,19 (3H, m), 3,48 (3H, s), 7,21-7,25 (4H, m), 7,32-7,40 (4H, m), 7,92 (1H, s), 8,13 (1H, s).
9-2322	δ 2,71-2,72 (3H, m), 3,47 (3H, s), 6,95-6,96 (1H, m), 7,11-7,16 (3H, m), 7,38-7,39 (4H, m), 7,95 (1H, s), 8,02 (1H, s), 8,34 (1H, s).
11-777	δ 4,88 (2H, s), 7,20-7,21 (1H, m), 7,36 (1H, t, J =7,8 Hz), 7,84-7,87 (1H, m), 7,92 (2H, s), 8,14-8,17 (4H, m), 8,36 (1H, s-ancha).
11-835	δ 4,88 (2H, s), 7,22-7,23 (1H, m), 7,36 (1H, t, J =7,8 Hz), 7,85-7,88 (1H, m), 7,95 (2H, s), 8,19 (1H, d, J =13,1 Hz), 8,36-8,37 (2H, m).

Tabla 52 (19)

compuesto número	RMN- ¹ H (CDCl ₃ , ppm)
12-777	δ 3,39 (3H, s), 4,74 (2H, s-ancha), 7,37 (1H, t, J =7,8 Hz). 7,52-7,56 (1H, m), 7,92 (1H, s), 8,11-8,14 (2H, m), 8,25 (1H, d, J =14,1 Hz).
12-835	δ 3,40 (3H, s), 4,74 (2H, s-ancha), 7,37 (1H, t, J =7,8 Hz). 7,55-7,58 (1H, m), 7,95 (1H, s), 8,12-8,13 (1H, m), 8,28-8,31 (1H, m), 8,36 (1H, s).
12-864	δ 3,40 (3H, s), 4,74 (2H, s-ancha), 7,37 (1H, t, J =7,8 Hz). 7,52-7,58 (1H, m), 7,93 (1H, s), 8,12-8,15 (1H, m), 8,28-8,34 (2H, m).
17-1103	δ 3,65 (3H, s), 7,28-7,41 (6H, m), 7,77 (1H, t, J =7,8 Hz). 7,91 (1H, s), 8,00-8,02 (1H, m), 8,14 (1H, s), 9,39 (1H, s).
22-435	δ 3,63 (3H, s), 4,90 (2H, s), 7,92-7,97 (2H, m), 8,08-8,15 (3H, m), 9,72 (1H, s).
27-627	δ 3,72 (3H, s), 7,51-7,60 (5H, m), 7,90 (1H, s), 8,05 (1H, s), 8,14 (1H, s), 9,11 (1H, s).
27-628	δ 3,67 (3H, s), 6,99-7,24 (1H, m), 7,29-7,35 (1H, m), 7,52-7,59 (2H, m), 7,90 (1H, s), 8,06 (1H, s), 8,14 (2H, s), 9,08 (1H, s).
27-663	δ 3,63 (3H, s), 7,44-7,47 (1H, m), 7,80 (1H, dd, J =2,0, 7,8 Hz), 7,90 (1H, s), 8,10 (1H, s), 8,14 (1H, s), 8,58-8,60 (1H, m), 9,04 (1H, s).
32-247	δ 3,77-3,78 (3H, m), 4,96 (2H, s), 7,90 (1H, s), 8,00 (1H, s), 8,14 (1H, s), 9,02 (1H, s).

El agente para el control de plagas que incluye el compuesto de la presente invención como principio activo puede controlar de manera eficaz, a una baja concentración del mismo, cualquier plaga, tales como insectos, incluyendo diversas plagas agrícolas que dañan los cultivos agrícolas/hortícolas, árboles, y similares, plagas insanas que afectan negativamente al ambiente de los seres humanos, tales como las casas y similares de varios modos, plagas del grano almacenado que dañan al grano y similares almacenadas en un almacén, plagas xilófagas que dañan la madera, tal como edificios y similares, y ácaros, crustáceos, moluscos, y nematodos que se propagan y causan daño de un modo similar al caso de los insectos.

Ejemplos específicos de los insectos, los ácaros, los crustáceos, los moluscos y los nematodos que pueden controlarse usando el compuesto de la presente invención incluyen insectos lepidópteros, tales como *Adoxophyes honmaai*, *Adoxophyes orana facia*, *Archips breviplivanus*, *Grapholita inopinata*, *Archips fuscocupervanus*, *Grapholita molesta*, *Choristoneura magnanima*, *Leguminivora glycinivorella*, *Olethreutes mori*, *Caloptilia zachrysa*, *Argyresthia conjugella*, *Spulerina astaurota*, *Matsumuraeses phaseoli*, *Pandemis heparana*, *Bucculatrix pyrivorella*, *Lyonetia clerkella*, *Carposina niponensis*, *Lyonetia prunifoliella malinella*, *Caloptilia theivora*, *Phyllonorycter ringoniella*, *Phyllocnistis citrella*, *Acrolepiopsis sapporensis*, *Acrolepiopsis suzukiella*, *Plutella xylostella*, *Stathmopoda masinissa*, *Helcystogramma triannulella*, *Pectinophora gossypiella*, *Carposina sasakii*, *Chilo suppressalis*, *Cnaphalocrocis medinalis*, *Ephestia elutella*, *Conogethes punctiferalis*, *Diaphania indica*, *Etiella zinckenella*, *Glyphodes pyloalis*, *Scirpophaga incertulas*, *Hellula undalis*, *Ostrinia furnacalis*, *Ostrinia scapularis*, *Parapediasia teterrella*, *Pamara guttata*, *Pieris brassicae*, *Pieris rapae crucivora*, *Papilio xuthus*, *Ascotis selenaria*, *Pseudoplusia includens*, *Euproctis pseudoconspersa*, *Lymantria dispar*, *Orgyia thyellina*, *Hyphantria cunea*, *Lemyra imparilis*, *Adris tyrannus*, *Aedia leucomelas*, *Agrotis ipsilon*, *Agrotis segetum*, *Autographa nigrisigna*, *Ctenoplusia agnata*, *Cydia pomonella*, *Helicoverpa armigera*, *Helicoverpa assulta*, *Helicoverpa zea*, *Heliothis virescens*, *Ostrinia nubilalis*, *Mamestra brassicae*, *Mythimna separata*, *Sesamia inferens*, *Naranga aeneascens*, *Spodoptera eridania*, *Spodoptera exigua*, *Spodoptera frugiperda*, *Spodoptera littoralis*, *Spodoptera litura*, *Spodoptera depravata*, *Trichoplusia ni*, *Endopiza viteana*, *Manduca quinquemaculata*, *Manduca sexta*, y similares;

insectos hemípteros, tales como *Arboridia apicalis*, *Balclutha saltuella*, *Epiacanthus stramineus*, *Empoasca fabae*, *Empoasca nipponica*, *Empoasca onukii*, *Empoasca sakaii*, *Macrosteles striifrons*, *Nephotettix cincticeps*, *Psuedatomoscelis seriatus*, *Laodelphax striatella*, *Nilaparvata lugens*, *Sogatella furcifera*, *Diaphorina citri*, *Psylla pyrisuga*, *Aleurocanthus spiniferus*, *Bemisia argentifolii*, *Bemisia tabaci*, *Dialeurodes citri*, *Trialeurodes vaporariorum*, *Aleurolobus taonabae*, *Viteus vitifolii*, *Lipaphis erysimi*, *Aphis gossypii*, *Aphis spiraeicola*, *Myzus persicae*, *Toxoptera aurantii*, *Drosicha corpulenta*, *Icerya purchasi*, *Phenacoccus solani*, *Pulvinaria aurantii*, *Planococcus citri*, *Pseudaonidia duplex*, *Planococcus kuraunhae*, *Pseudococcus comstocki*, *Comstockaspis perniciosus*, *Ceroplastes ceriferus*, *Ceroplastes rubens*, *Aonidiella aurantii*, *Fiorinia theae*, *Pseudaonidia paeoniae*, *Pseudaulacaspis pentagona*, *Pseudaulacaspis prunicola*, *Unaspis euonymi*, *Unaspis yanonensis*, *Cimex lectularius*, *Dolycoris baccarum*, *Eurydema*

- rugosum*, *Eysarcoris aeneus*, *Eysarcoris lewisi*, *Eysarcoris ventralis*, *Glaucias subpunctatus*, *Halyomorpha halys*, *Nezara antennata*, *Nezara viridula*, *Piezodorus hybneri*, *Plautia crossota*, *Scotinophora lurida*, *Cletus punctiger*, *Leptocoris chinensis*, *Riptortus clavatus*, *Rhopalus msculatus*, *Cavelerius saccharivorus*, *Togo hemipterus*, *Dysdercus cingulatus*, *Stephanitis pyrioides*, *Halticus insularis*, *Lygus lineolaris*, *Stenodema sibiricum*, *Stenotus rubrovittatus*, *Trigonotylus caelestialium*, y similares;
- 5 insectos coleópteros, tales como *Anomala cuprea*, *Anomala rufocuprea*, *Gametis jucunda*, *Heptophylla picea*, *Popillia japonica*, *Lepinotarsa decemlineata*, *Epilachna varivestis*, *Melanotus fornumi*, *Melanotus tamsuyensis*, *Lasioderma serricorne*, *Lyctus brunneus*, *Tomicus piniperda*, *Rhizopertha dominica*, *Epuraea domina*, *Epilachna varivestis*, *Epilachna vigintioctopunctata*, *Tenebrio molitor*; *Tribolium castaneum*, *Anoplophora malasiaca*, *Monochamus alternatus*, *Psacothoe hilaris*, *Xylotrechus pyrrhoderus*, *Callosobruchus chinensis*, *Aulacophora femoralis*, *Oulema oryzae*, *Chaetocnema concinna*, *Diabrotica undecimpunctata*, *Diabrotica virgifera*, *Diabrotica barberi*, *Phyllotreta striolata*, *Psylliodes angusticollis*, *Rhynchites heros*, *Cylas formicarius*, *Anthonomus grandis*, *Echinocnemus squameus*, *Euscepes postfasciatus*, *Hypera postica*, *Lissohoptrus oryzophilus*, *Otiorynchus sulcatus*, *Sitophilus granarius*, *Sitophilus zeamais*, *Sphenophorus venatus vestitus*, *Paederus fuscipes*, y similares;
- 15 insectos tisanópteros, tales como *Frankliniella intonsa*, *Thrips flavus*, *Frankliniella occidentalis*, *Heliethrips haemorrhoidalis*, *Scirtothrips dorsalis*, *Thrips palmi*, *Thrips tabaci*, *Ponticulothrips diospyrosi*, y similares;
- insectos dípteros, tales como *Asphondylia yushimai*, *Sitodiplosis mosellana*, *Bactrocera cucurbitae*, *Bactrocera dorsalis*, *Ceratitidis capitata*, *Hydrellia griseola*, *Drosophila suzukii*, *Agromyza oryzae*, *Chromatomyia horticola*, *Liriomyza bryoniae*, *Liriomyza chinensis*, *Liriomyza sativae*, *Liriomyza trifolii*, *Delia platura*, *Delia antique*, *Pegomya cunicularia*, *Rhagoletis pomonella*, *Mayetiola destructor*, *Musca domestica*, *Stomoxys calcitrans*, *Melophagus ovinus*, *Hypoderma bovis*, *Hypoderma lineatum*, *Oestrus ovis*, *Glossina palpalis*, *Glossina morsitans*, *Prosimulium yezeensis*, *Tabanus trigonus*, *Telmatoscopus albipunctatus*, *Leptoconops nipponensis*, *Culex pipiens pallens*, *Aedes aegyptii*, *Aedes albopictus*, *Anopheles hyrcanus sinensis*, y similares;
- 20 insectos himenópteros, tales como *Apethymus kuri*, *Athalia rosae*, *Arge pagana*, *Neodiprion sertifer*, *Dryocosmus kuriphilus*, *Eciton burchelli*, *Eciton schmitti*, *Camponotus japonicus*, *Vespa mandarina*, *Myrmecia spp.*, *Solenopsis spp.*, *Monomorium pharaonis*, y similares;
- insectos ortópteros, tales como *Teleogryllus emma*, *Gryllotalpa orientalis*, *Locusta migratoria*, *Oxya yezeensis*, *Schistocerca gregaria*, y similares;
- insectos colémbolos, tales como *Onychiurus folsomi*, *Onychiurus sibiricus*, *Bourletiella hortensis*, y similares; insectos dictiópteros, tales como *Periplaneta fuliginosa*, *Periplaneta japonica*, *Blattella germanica*, *Periplaneta Americana*, y similares;
- insectos isópteros, tales como *Coptotermes formosanus*, *Reticulitermes speratus*, *Odontotermes formosanus*, y similares; insectos isópteros, tales como *Ctenocephalidae felis*, *Ctenocephalides canis*, *Echidnophaga gallinacea*, *Pulex irritans*, *Xenopsylla cheopis*, y similares;
- 35 insectos malófagos, tales como *Menacanthus stramineus*, *Bovicola bovis*, y similares;
- insectos anopluros, tales como *Haematopinus eurysternus*, *Haematopinus suis*, *Linognathus vituli*, *Solenopotes capillatus*, y similares;
- Tarsonemidae, tales como *Phytonemus pallidus*, *Polyphagotarsonemus latus*, *Tarsonemus bilobatus*, y similares; Eupodidae, tales como *Penthaleus erythrocephalus*, *Penthaleus major*, y similares;
- 40 tetránquidos, tales como *Oligonychus shinkajii*, *Panonychus citri*, *Panonychus mori*, *Panonychus ulmi*, *Tetranychus kanzawai*, *Tetranychus urticae*, y similares;
- eriófidos, tales como *Acaphylla theavagrans*, *Aceria tulipae*, *Aculops lycopersici*, *Aculops pelekassi*, *Aculus schlechtendali*, *Eriophyes chibaensis*, *Phyllocoptura oleivora*, y similares;
- ácaros, tales como *Rhizoglyphus robini*, *Tyrophagus putrescentiae*, *Tyrophagus similis*, y similares;
- 45 Varroidae, tales como *Varroa jacobsoni*, y similares;
- ixódidos, tales como *Boophilus microplus*, *Rhipicephalus sanguineus*, *Haemaphysalis longicornis*, *Haemaphysalis flava*, *Haemaphysalis campanulata*, *Ixodes ovatus*, *Ixodes persulcatus*, *Amblyomma spp.*, *Dermacentor spp.*, y similares; Cheyletidae, tales como *Cheyletiella yasguri*, *Cheyletiella blakei*, y similares;
- Demodicidae, tales como *Demodex canis*, *Demodex cati*, y similares;
- 50 Psoroptidae, tales como *Psoroptes ovis*, y similares;
- sarcóptidos, tales como *Sarcoptes scabiei*, *Notoedres cati*, *Knemidocoptes spp.*, y similares;
- crustáceos, tales como *Armadillidium vulgare*, y similares;
- gastrópodos, tales como *Pomacea canalicalata*, *Achatina fulica*, *Meghimatium bilineatum*, *Limax Valentiana*, *Acusta despecta sieboldiana*, *Euhadra peliomphala*, y similares; y
- 55 nematodos, tales como *Pratylenchus coffeae*, *Pratylenchus penetrans*, *Pratylenchus vulnus*, *Globodera rostochiensis*, *Heterodera glycines*, *Meloidogyne hapla*, *Meloidogyne incognita*, *Aphelenchoides besseyi*, *Bursaphelenchus xylophilus*, y similares, pero la presente invención no se limita a los mismos.

El agente para el control de plagas que incluye el compuesto de acuerdo con la presente invención en forma de

60 ingrediente inactivo tiene un efecto de control significativo contra las plagas dañinas anteriormente descritas que dañan los cultivos de tierras bajas, los cultivos de tierras altas, los árboles frutales, vegetales, y otros cultivos y flores ornamentales, y por lo tanto, puede obtenerse efecto como agente para el control de plagas de la presente invención mediante el tratamiento del agua del campo de arroz, los tallos de la planta y sus hojas o el suelo de los cultivos de tierras bajas, de tierras altas, los árboles frutales, vegetales, y otros cultivos, flores ornamentales, y similares durante

65 las temporadas en las que se espera la aparición de dichas plagas o antes o en el momento en que se observa la aparición de la plaga.

El agente para el control de plagas que incluye el compuesto de acuerdo con la presente invención como principio activo tiene un efecto de control significativo contra plagas del grano almacenado y similares, generadas durante el almacenamiento de la cosecha. Es decir, el agente para el control de plagas que tiene el compuesto de la presente invención como principio activo puede emplearse como tratamiento después de la cosecha, tal como mediante rociado, recubrimiento, empapado, revestimiento, fumigación/ahumado, inyección a presión, y similares respecto de la cosecha o el lugar para almacenar la cosecha.

Además, el agente para el control de plagas que incluye el compuesto de acuerdo con la presente invención como principio activo puede aplicarse a semillas de plantas para prevenir el daño causado por plagas generadas en las plantas después de la siembra. Es decir, el agente para el control de plagas que tiene el compuesto de la presente invención como principio activo puede emplearse como tratamiento, tal como mediante rociado, empapado, revestimiento, y similares en las semillas en una cantidad eficaz para controlar la plaga tal cual, en forma de una dilución adecuada con agua o similares o en forma de una suspensión para poner en contacto el compuesto de la presente invención en contacto con las semillas.

Las semillas se refieren a aquellas usadas para su reproducción en la agricultura mediante el almacenamiento de nutrientes para la germinación de la plántula, y los ejemplos de las mismas incluyen semillas tales como maíz, soja, alubia, algodón, arroz, remolacha azucarera, trigo, cebada, girasol, tomate, pepino, berenjena, espinaca, ejotes, calabaza, caña de azúcar, tabaco, pimiento, colza, y similares, tubérculos, tales como taro, patata, batata, konjac, y similares, bulbos, tales como lirios comestibles, tulipanes, y similares, y bolas de semillas, tales como rakkyo y similares.

El agente para el control de plagas que tiene el compuesto de la presente invención como principio activo tiene un efecto de control significativo contra plagas insanas, tales como plagas de dípteros (*Culex pipiens pallens*, *Culex pipiens*, *Chironomidae*, moscas domésticas, flebotomos, tábanos, y similares), plagas de dictiópteros (*Blattella germanica*, *Periplaneta fuliginosa*, *Periplaneta americana*, y similares), y otras plagas.

El agente para el control de plagas que tiene el compuesto de la presente invención como principio activo tiene un efecto de control significativo contra plagas xilófagas, tales como termitas, *Lyctus brunneus*, *Rhizopertha dominica*, *Anobiidae*, *Cerambycidae*, y similares, por lo tanto, las plagas xilófagas anteriormente descritas pueden controlarse mediante el tratamiento de la madera, el suelo, los edificios, y similares con el agente de control de plagas.

Ya que el compuesto de la presente invención muestra un efecto de control frente a diversas plagas y también muestra un efecto protector para cultivos útiles y un excelente efecto de control como pesticida o miticida a una baja dosis, tiene el efecto de contribuir a la reducción de su impacto ambiental. Además, el compuesto de la presente invención también ejerce un excelente efecto de control cuando se usa en combinación con otros plaguicidas, miticidas, nematocidas, fungicidas, herbicidas, reguladores del crecimiento de las plantas, agentes químicos biológicos para agricultura o similares de uso agrícola u hortícola.

Para el uso del compuesto de la presente invención, puede emplearse el compuesto en forma de una preparación en cualquier forma, tal como un concentrado soluble, un concentrado emulsionable, un polvo humectable, un polvo soluble en agua, un gránulo dispersable en agua, un gránulo soluble en agua, una suspensión concentrada, una emulsión concentrada, una suspoemulsión, una microemulsión, un polvo para espolvorear, un gránulo, un comprimido, y un agente emulsionable, normalmente mezclando el compuesto con un vehículo sólido o un vehículo líquido adecuado, además, en caso de que se desee, añadiendo a la mezcla resultante un tensioactivo, un penetrante, un dispersante, un espesante, un agente anticongelante, un aglutinante, un agente antiaglutinante, un disgregante, un agente desespumante, un antiséptico o un estabilizante. Además, desde el punto de vista de ahorro de trabajo y de mejora de la seguridad, el compuesto puede emplearse encapsulando la preparación anterior en cualquier forma en un material de envasado hidrosoluble, tal como una cápsula hidrosoluble y una bolsa de película hidrosoluble.

El vehículo inerte que puede usarse en la presente invención puede ser sólido o líquido, y los ejemplos de los mismos incluyen polvos de soja, polvos de grano, polvo de madera, polvo de corteza, serrín, polvos del tallo del tabaco, polvo de cáscara de nuez, salvados, polvos de celulosa, residuos de la extracción de plantas, polímeros sintéticos, tales como resinas sintéticas pulverizadas, arcillas (por ejemplo, caolín, bentonita, arcilla blanca ácida), talcos (por ejemplo, talco, pirofilita, etc.), sílice (por ejemplo, tierra de diatomeas, arena, mica, carbón blando [polvo de sílice hidratado, silicatos sintéticos de alta dispersidad denominados silicato hidroso, también existen productos que contienen silicato de calcio como componente principal]), carbono activado, polvo de azufre, pumita, polvos de diatomeas calcinados, ladrillos pulverizados, cenizas volantes, arena, polvos minerales inorgánicos, tales como carbonato de calcio, fosfato de calcio, y similares, fertilizantes químicos, tales como sulfato de amonio, fosfato de amonio, nitrato de amonio, urea, cloruro de amonio, y similares, un compost, y otros, que se usan solos o en forma de una mezcla de dos o más tipos de los mismos.

Los materiales que pueden usarse como vehículo líquido inerte se seleccionan entre aquellos que tienen función de disolvente, así como aquellos capaces de dispersar el principio activo con la ayuda de un adyuvante, incluso en el caso de que el vehículo inerte no tenga función de disolvente. Los ejemplos representativos de los mismos incluyen los vehículos listados a continuación: agua, alcoholes (por ejemplo, metanol, etanol, isopropanol, butanol, etilenglicol, y

similares), cetonas (por ejemplo, acetona, metil etil cetona, metil isobutil cetona, diisobutilcetona, ciclohexanona, y similares), éteres (por ejemplo, éter dietílico, dioxano, cellosolve, éter de diisopropilo, tetrahidrofurano, y similares), hidrocarburos alifáticos (por ejemplo, queroseno, aceite mineral, y similares), hidrocarburos aromáticos (por ejemplo, benceno, tolueno, xileno, disolvente de nafta, alquil naftaleno, y similares), hidrocarburos halogenados (por ejemplo, diclorometano, cloroformo, tetraclorocarbono, clorobenceno, y similares), ésteres (por ejemplo, acetato de etilo, acetato de butilo, propionato de etilo, di-isobutilftalato, dibutilftalato, dioctilftalato, y similares), amidas (por ejemplo, dimetil formamida, dietil formamida, dimetil acetamida, y similares), y nitrilos (por ejemplo, acetonitrilo, y similares), que se usan solos o en forma de mezclas de dos o más tipos de los mismos.

10 Estos vehículos sólidos y líquidos pueden usarse solos o en una combinación de dos o más tipos de los mismos.

Los ejemplos del tensioactivo incluyen tensioactivos no iónicos, tales como éteres alquílicos de polioxietileno, (mono o di)fenil éteres alquílicos de polioxietileno, (mono-, di- o tri-)estiril fenil éteres de polioxietileno, copolímeros de bloque de polioxietileno-polioxipropileno, (mono- o di-)ésteres de ácidos alifáticos de polioxietileno, ésteres de ácidos alifáticos de sorbitano, ésteres de ácidos alifáticos de polioxietileno sorbitano, aductos de aceite ricino-óxido de etileno, acetilenglicol, alcoholes acetilénicos, aductos de acetilenglicol-óxido de etileno, aductos de alcohol acetilénico-óxido de etileno, glucósidos de alquilo, y similares; tensioactivos aniónicos, tales como sales de éster de sulfato de alquilo, sulfonatos de alquilbenceno, sulfonatos de lignina, sulfosuccinatos de alquilo, sulfonatos de naftaleno, sulfonatos de alquilnaftaleno, sales de condensado con formalina de sulfonato de naftaleno, sales de condensado con formalina de sulfonato de alquilnaftaleno, sales de ésteres de sulfato o fosfato de polioxietilenalquiléter, ésteres de sulfato o fosfato de (mono- o di-)alquilfenil éter de polioxietileno, ésteres de sulfato o fosfato de (mono-, di- o tri-)estirilfenil éter de polioxietileno, sales de ácidos policarboxílicos (tales como sales de ácido poliacrílico, sales de ácido polimaleico, copolímeros de ácido maleico-olefina, y similares), sulfonatos de poliestireno, y similares; tensioactivos catiónicos, tales como sales de alquilamina, sales alquílicas de amonio cuaternario, y similares; tensioactivos anfóteros, tales como tensioactivos de tipo aminoácido, tensioactivos de tipo betaina, y similares; tensioactivos basados en silicona; y tensioactivos fluorados.

El contenido de estos tensioactivos no está particularmente limitado, pero se encuentra preferentemente en el intervalo de normalmente 0,05 partes en peso a 20 partes en peso, con respecto a 100 partes en peso de la preparación de la presente invención. Además, estos tensioactivos pueden usarse solos o en combinación con dos o más tipos de los mismos.

Para controlar diversas plagas, puede aplicarse una cantidad eficaz para el control la roya tal cual o en forma de una dilución adecuada con agua o similares o en forma de una suspensión, a los cultivos en los que puede esperarse la aparición de las plagas correspondientes o en sitios donde no es deseable dicha aparición. La cantidad empleada depende de diversos factores, tales como, por ejemplo, el fin, la plaga que va a controlarse, el estado de crecimiento de la planta, las tendencias de aparición de la plaga, el clima, las condiciones ambientales, la formulación, el método de uso, el lugar de uso, el momento del uso, y similares, pero es preferible usar el principio activo a una concentración de 0,0001 ppm a 5000 ppm, y preferentemente de 0,01 ppm a 1000 ppm. La dosis que puede usarse por cada 10 a se encuentra generalmente en el intervalo de 1 g a 300 g del principio activo.

La cantidad del principio activo del compuesto de la presente invención es normalmente del 0,1 % en peso al 20 % en peso para polvos, del 5 % en peso al 50 % en peso para los concentrados emulsionables, del 3 % en peso al 90 % en peso para los polvos humectables, del 0,1 % en peso al 20 % en peso para los gránulos, del 5 % en peso al 90 % en peso para las formulaciones fluidas o del 3 % en peso al 90 % en peso para los gránulos dispersables en agua. La cantidad del vehículo en cada forma es normalmente del 60 % en peso al 99,9 % en peso para polvos, del 40 % en peso al 95 % en peso para los concentrados emulsionables, del 10 % en peso al 90 % en peso para los polvos humectables, del 80 % en peso al 99,9 % en peso para los gránulos, del 10 % en peso al 95 % en peso para las formulaciones fluidas o del 10 % en peso al 90 % en peso para los gránulos dispersables en agua. Además, la cantidad de adyuvante es normalmente del 0,1 % en peso al 20 % en peso para polvos, del 1 % en peso al 20 % en peso para los concentrados emulsionables, del 0,1 % en peso al 20 % en peso para los polvos humectables, del 0,1 % en peso al 20 % en peso para los gránulos, del 0,1 % en peso al 20 % en peso para las formulaciones fluidas, y del 0,1 % en peso al 20 % en peso para los gránulos dispersables en agua.

55 Cuando el compuesto de la presente invención se usa como agente químico agrícola, puede usarse, en caso necesario, como una mezcla con otros herbicidas, diversos plaguicidas, miticidas, nematocidas, fungicidas, reguladores del crecimiento de las plantas, sinérgicos, fertilizantes, acondicionadores del suelo o similares para su aplicación durante la preparación o el espolvoreado.

60 Toda la bibliografía, solicitudes de patente, y especificaciones técnicas citadas en la presente memoria descriptiva se incorporan al presente documento por referencia como si se indicase individual y específicamente que cada artículo bibliográfico, solicitud de patente, y especificación técnica está incorporada al presente documento por referencia.

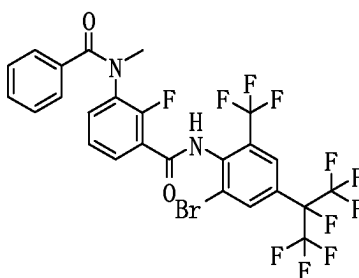
Ejemplos

Los ejemplos representativos de la presente invención se describirán con referencia a los siguientes Ejemplos, pero la presente invención no se limita a los mismos. En los presentes Ejemplos, DMF significa N,N-dimetilformamida, THF significa tetrahidrofurano, IPE significa éter isopropílico, DMI significa 1,3-dimetil-2-imidazolidinona, y DMSO significa dimetilsulfóxido.

Adicionalmente, el "%" está basado masa a menos que se especifique lo contrario.

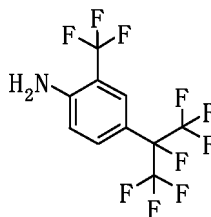
<Ejemplo 1>

Preparación de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-fluoro-3-(N-metilbenzamida)benzamida (Compuesto N.º 7-1574).



<1-1>

Preparación de 4-(perfluoropropan-2-il)-2-(trifluorometil)anilina

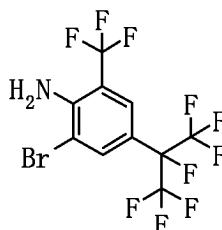


Se cargaron 100 g (0,608 mol) de 2-(trifluorometil)anilina, 131 g (0,639 mol) de hidrosulfito sódico al 85 % y 20,9 g (0,0608 mol) de hidrogenosulfato de tetrabutilamonio en una solución mixta de 1500 ml de acetato de etilo y 1500 ml de agua, y se le añadieron 53,9 g (0,639 mol) de hidrogenocarbonato sódico. Se le añadieron gota a gota 198 g (0,669 mol) de yoduro de heptafluoroisopropilo a temperatura ambiente, seguido de agitación a temperatura ambiente durante 6 horas. Después de la separación de líquidos, el disolvente de la capa orgánica se evaporó a presión reducida, y se le cargaron 500 ml de acetato de etilo. Se le añadieron gota a gota 160 g (0,608 mol) de una solución 4 M de cloruro de hidrógeno/acetato de etilo, seguido de agitación a temperatura ambiente durante 30 minutos, y después agitando a 5 °C durante 1 hora. Después de la filtración, el filtrado se lavó con agua y una solución acuosa saturada de hidrogenocarbonato sódico en este orden, y después se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y el disolvente se evaporó a presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna sobre gel de sílice (disolvente eluyente; hexano:acetato de etilo = 10:1) para preparar 60,0 g (rendimiento 30 %) de un compuesto diana.

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 4,49 (2H, s ancho), 6,81 (1H, d, J = 8,3 Hz), 7,48 (1H, d, J = 8,3 Hz), 7,64 (1H, s).

<1-2>

Preparación de 2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)anilina

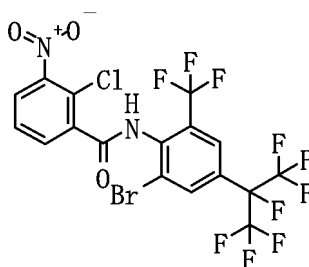


Se cargaron 100 g (0,273 mol) de 4-(perfluoropropan-2-il)-2-(trifluorometil)anilina en 500 ml de DMF, y se le cargaron en porciones separadas 52,1 g (0,287 mol) de N-bromosuccinimida durante 30 minutos. Después de agitar a 60 °C durante 2 horas, y después enfriar a temperatura ambiente, la mezcla se descargó a 2000 ml de agua. La mezcla se extrajo con acetato de etilo, después se lavó con salmuera saturada, y se secó sobre sulfato de magnesio anhidro. El disolvente se evaporó a presión reducida y el residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna sobre gel de sílice (disolvente eluyente; hexano:acetato de etilo = 20:1) para preparar 89,0 g (rendimiento 80 %) de un compuesto diana.

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 5,03 (2H, s ancho), 7,61 (1H, s), 7,79 (1H, s).

<1-3>

Preparación de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-cloro-3-nitrobenzamida

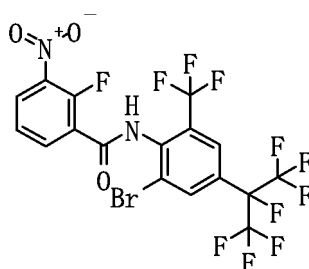


Se cargaron 3,60 g (8,82 mmol) de 2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)anilina en 20 ml de THF anhidro, y se enfriaron a -70 °C en una atmósfera de nitrógeno. Se le añadieron gota a gota 4,85 ml (9,70 mmol) de una solución 2,0 M de diisopropilamida de litio en hexano, después se disolvieron 2,34 g (10,7 mmol) de cloruro de ácido, que se preparó a partir de ácido 2-cloro-3-nitrobenzoico y cloruro de tionilo, en 5 ml de THF anhidro, y se le añadió gota a gota, seguido de agitación a -70 °C durante 30 minutos y después agitación a temperatura ambiente durante 30 minutos. La mezcla se descargó a una solución acuosa de cloruro de amonio, después se extrajo con acetato de etilo, y se secó sobre sulfato de magnesio anhidro. El disolvente se evaporó a presión reducida y el residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna sobre gel de sílice (disolvente eluyente; hexano:acetato de etilo = 10:1→8:2→3:1) para preparar 1,76 g (rendimiento: 34 %) de un compuesto diana.

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 7,61 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,67 (1H, s ancho), 7,93-7,97 (3H, m), 8,18 (1H, s ancho).

<1-4>

Preparación de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-fluoro-3-nitrobenzamida

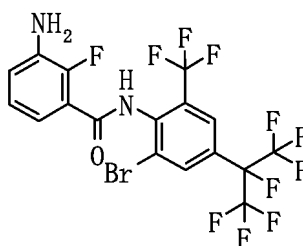


A una solución de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-cloro-3-nitrobenzamida 4,89 g (8,27 mmol) en 50 ml de DMF anhidra se le añadieron 2,40 g (41,3 mmol) de fluoruro potásico (producto secado por pulverización) en un flujo de nitrógeno, seguido de agitación a 130 °C durante 10 horas. Se realizó separación de líquidos añadiendo acetato de etilo, hexano, y agua a la mezcla de reacción, y después la capa orgánica se lavó con agua y salmuera saturada, y se secó sobre sulfato de magnesio anhidro. El disolvente se evaporó a presión reducida y el residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna sobre gel de sílice (disolvente eluyente; hexano: acetato de etilo = 10:1) para preparar 0,940 g (rendimiento 20 %) de un compuesto diana.

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 7,53 (1H, t, J = 7,3 Hz), 7,93 (1H, s ancho), 8,17-8,18 (2H, m), 8,28-8,32 (1H, m), 8,44-8,48 (1H, m).

<1-5>

Preparación de 3-amino-N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-fluorobenzamida

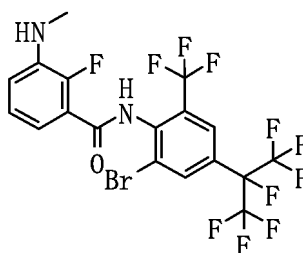


Se añadieron 0,940 g (1,63 mmol) de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-fluoro-3-nitrobenzamida y 0,960 g (5,05 mmol) de cloruro estanoso (anhidro) a 10 ml de etanol, y se le añadieron 1,02 ml (9,78 mmol) de ácido clorhídrico concentrado, seguido de agitación a 60 °C durante 4 horas. La mezcla de reacción se ajustó a pH 10 mediante la adición de una solución acuosa de hidróxido sódico, y los materiales insolubles precipitados se retiraron por filtración usando Celite. El filtrado en Celite se lavó con acetato de etilo. El filtrado se extrajo con acetato de etilo, y la capa orgánica se lavó con una solución acuosa al 20 % de hidróxido sódico y salmuera saturada, y después se secó sobre sulfato de magnesio anhidro. El disolvente se evaporó a presión reducida y el residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna sobre gel de sílice (disolvente eluyente; hexano:acetato de etilo = 4:1) para preparar 0,930 g (rendimiento 99 %) de un compuesto diana.

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 3,93 (2H, s ancho), 6,99-7,04 (1H, m), 7,11 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,47-7,49 (1H, m), 7,91 (1H, s), 8,14 (1H, s), 8,28 (1H, d, J = 14,6 Hz).

<1-6>

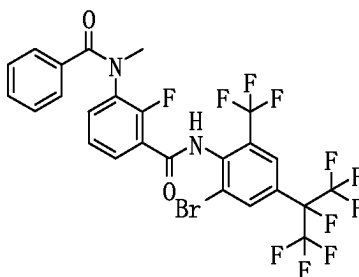
Preparación de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-fluoro-3-(metilamino)benzamida



Se añadieron 0,930 g (1,71 mmol) de 3-amino-N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-fluorobenzamida a 5 ml de ácido sulfúrico concentrado y se le cargaron gota a gota 10 ml de una solución acuosa al 37 % de formaldehído a 40 °C. La mezcla de reacción se vertió en agua enfriada con hielo, se ajustó a pH 10 usando una solución acuosa de hidróxido sódico, y se extrajo con la adición de acetato de etilo. La capa orgánica se lavó con una solución acuosa al 20 % de hidróxido sódico y salmuera saturada, y después se secó sobre sulfato de magnesio anhidro. El disolvente se evaporó a presión reducida y el residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna sobre gel de sílice (disolvente eluyente; hexano:acetato de etilo = 8:1) para preparar 0,690 g (rendimiento 72 %) de un compuesto diana.

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 2,94 (3H, s), 4,14 (1H, s ancho), 6,88-6,93 (1H, m), 7,18 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,37-7,41 (1H, m), 7,90 (1H, s), 8,13 (1H, s), 8,27 (1H, d, J = 14,6 Hz).

[1-7] Preparación de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-fluoro-3-(N-metilbenzamida)-benzamida (Compuesto N.º 7-1574)



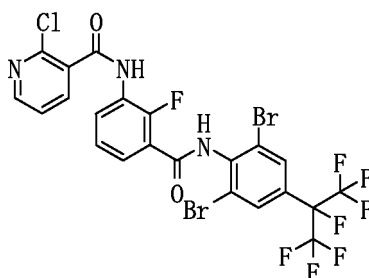
A una solución de 1,54 g (2,75 mmol) de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-fluoro-3-(metilamino)benzamida y 0,330 g (4,13 mmol) de piridina en 5 ml de THF se le añadieron 0,460 g (3,30 mmol) de cloruro de benzoilo, seguido de agitación a 60 °C durante 5 horas. A la mezcla de reacción se le añadieron agua y

acetato de etilo, y la capa orgánica se lavó con ácido clorhídrico 1 M, una solución acuosa saturada de hidrogenocarbonato sódico, y salmuera saturada, y después se secó sobre sulfato de magnesio anhidro. El disolvente se evaporó a presión reducida y el residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna sobre gel de sílice (disolvente eluyente; hexano:acetato de etil = 8:1), y el sólido obtenido se lavó con IPE para preparar 1,45 g (rendimiento 80 %) de un compuesto diana.

RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 3,50 (3H, s), 6,99-7,33 (6H, m), 7,43-7,45 (1H, m), 7,90 (1H, s), 7,97-8,06 (2H, m), 8,13 (1H, s).

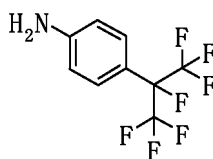
<Ejemplo 2>

Preparación de 2-cloro-N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluoropropan-2-il)fenilcarbamoyl)-2-fluorofenil)nicotinamida (Compuesto N.º 6-1140)



<2-1>

Preparación de 4-(perfluoropropan-2-il)anilina

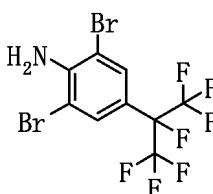


Se cargaron 100 g (1,02 mol) de anilina, 230 g (1,12 mol) de hidrosulfito sódico al 85 % y 35,1 g (0,100 mol) de hidrógeno sulfato de tetrabutilamonio a una solución mixta de 1500 ml de t-butil metil éter y 1500 ml de agua, y se le añadieron 94,7 g (1,12 mol) de hidrogenocarbonato sódico. Se le añadieron gota a gota 350 g (1,12 mol) de yoduro de heptafluoroisopropilo a temperatura ambiente, seguido de agitación a temperatura ambiente durante 6 horas. Después de la separación de líquidos, la capa orgánica se lavó con ácido clorhídrico 1 M, agua, y una solución acuosa saturada de hidrogenocarbonato sódico, y después se secó sobre sulfato sódico anhidro. El disolvente se evaporó a presión reducida, y se le cargaron 500 ml de acetato de etilo. Se le añadieron gota a gota 255 g (1,02 mol) de una solución 4 M de cloruro de hidrógeno/acetato de etilo, seguido de agitación a temperatura ambiente durante 30 minutos y a 5 °C durante 1 hora. El sólido precipitado se separó por filtración, y el sólido se cargó en 1000 ml de acetato de etilo, se ajustó a pH de 8 a 9 mediante la adición de 1000 ml de una solución acuosa saturada de hidrogenocarbonato sódico a 20 °C o menos, y se sometió a separación de líquidos. La capa orgánica se secó sobre sulfato sódico anhidro, y después el disolvente se evaporó a presión reducida para preparar 188 g (rendimiento del 71 %) de un compuesto diana.

RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 3,92 (2H, s ancho), 6,69-6,74 (2H, m), 7,35 (2H, d, J = 9,3 Hz).

<2-2>

Preparación de 2,6-dibromo-4-(perfluoropropan-2-il)anilina



Se cargaron 216 g (0,802 mol) de 4-(perfluoropropan-2-il)anilina en 863 ml de DMF, seguido de refrigeración a 5 °C. Se le cargaron en porciones separadas 285 g (1,60 mol) de N-bromosuccinimida durante 1 hora. La mezcla se agitó a temperatura ambiente durante 1 hora y después se agitó a 37 °C durante 2 horas. La mezcla se descargó a 2000 ml de agua, se extrajo con 2000 ml de acetato de etilo, y se lavó con 1000 ml de salmuera saturada. Después de secar sobre

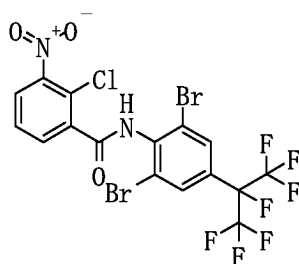
sulfato de magnesio anhidro, el disolvente se evaporó a presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna sobre gel de sílice (disolvente eluyente; hexano:acetato de etilo = 20:1) para preparar 304 g (rendimiento 90 %) de un compuesto diana.

5 RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 4,88 (2H, s ancho), 7,59 (2H, s).

<2-3>

Preparación de 2-cloro-N-(2,6-dibromo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-3-nitrobenzamida

10



De acuerdo con el método de 1-3 del Ejemplo 1, se preparó un compuesto diana a partir de 2,6-dibromo-4-(perfluoropropan-2-il)anilina.

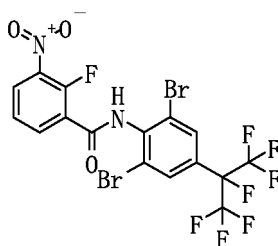
15

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 7,58 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,66 (1H, s ancho), 7,90 (2H, s), 7,93 (1H, dd, J = 1,5, 7,8 Hz), 7,98 (1H, d, J = 7,8 Hz).

<2-4>

20

Preparación de N-(2,6-dibromo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-nitrobenzamida



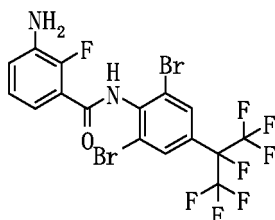
25 De acuerdo con el método de 1-4 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de 2-cloro-N-(2,6-dibromo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-3-nitrobenzamida.

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 7,51-7,55 (1H, m), 7,90 (2H, s), 8,16 (1H, d, J = 11,7 Hz), 8,27-8,31 (1H, m), 8,48 (1H, t, J = 6,3 Hz).

30

<2-5>

Preparación de 3-amino-N-(2,6-dibromo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida



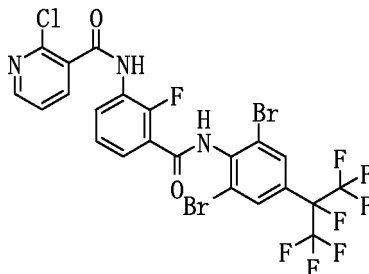
35

De acuerdo con el método de 1-5 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de N-(2,6-dibromo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-nitrobenzamida.

40 RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 3,93 (2H, s ancho), 6,99-7,04 (1H, m), 7,11 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,47-7,49 (1H, m), 7,91 (1H, s), 8,14 (1H, s), 8,28 (1H, d, J = 14,6 Hz).

<2-6>

Preparación de 2-cloro-N-(3-(2,6-dibromo-4-(perfluoropropan-2-il)fenilcarbamoil)-2-fluorofenil)nicotinamida (Compuesto N.º 6-1140)

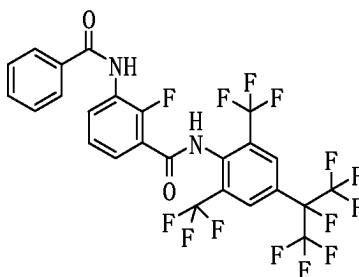


De acuerdo con el método de 1-7 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de 3-amino-N-(2,6-dibromo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida y cloruro del ácido 2-cloronicotínico.

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 7,40-7,49 (2H, m), 7,89 (2H, s), 7,94-7,96 (1H, m), 8,13 (1H, d, J = 12,7 Hz), 8,32-8,34 (1H, m), 8,57-8,59 (1H, m), 8,67-8,71 (1H, m), 8,75 (1H, s ancho).

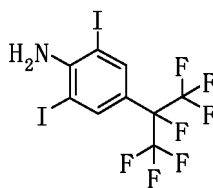
<Ejemplo 3>

Preparación de 3-benzamida-2-fluoro-N-(4-(perfluoropropan-2-il)-2,6-bis(trifluorometil)fenil)benzamida (Compuesto N.º 6-2110)



<3-1>

Preparación de 2,6-diiodo-4-(perfluoropropan-2-il)anilina

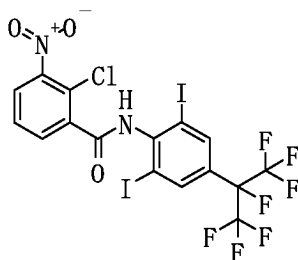


A una solución de 5,74 g (22,0 mmol) de 4-(perfluoropropan-2-il)anilina obtenida en 2-1 del Ejemplo 2 en 50 ml de etanol se le añadieron 2,16 g (22,0 mmol) de ácido sulfúrico concentrado a 5 °C. La mezcla de reacción se calentó a temperatura ambiente, y se le añadieron 10,0 g (44,0 mmol) de N-yodosuccinimida, seguido de agitación durante 3 horas. La mezcla de reacción se neutralizó con una solución saturada de hidrogenocarbonato sódico. Los cristales precipitados se filtraron, se lavaron con agua, y después se secaron para preparar 9,00 g (rendimiento 80 %) de un compuesto diana.

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 4,95 (2H, s ancho), 7,79 (2H, s).

<3-2>

Preparación de 2-cloro-N-(2,6-diiodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-3-nitrobenzamida



5

A una solución de 40,0 g (78,0 mmol) de 2,6-diiodo-4-(perfluoropropan-2-il)anilina en 100 ml de DMI se le añadieron 20,6 g (94,0 mmol) de cloruro de 2-cloro-3-nitrobenzoilo, seguido de agitación a 135 °C durante 3 horas. Después de enfriar a temperatura ambiente, la mezcla de reacción se vertió en 1000 ml de agua. Después de la extracción con la adición de 1000 ml de acetato de etilo, la capa orgánica se lavó con agua y después se secó sobre sulfato de magnesio anhidro. El disolvente se evaporó a presión reducida y el residuo obtenido se lavó con hexano para preparar 56,2 g (rendimiento 99 %) de un compuesto diana.

10

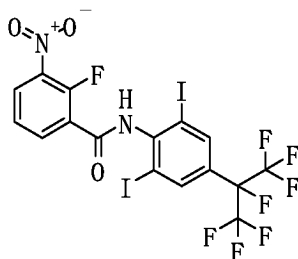
RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 7,58 (1H, t, J = 8,3 Hz), 7,70 (1H, d, J = 3,4 Hz), 7,93 (1H, dd, J = 1,5, 6,3 Hz), 8,08-8,10 (1H, m), 8,13 (2H, s).

15

<3-3>

Preparación de N-(2,6-diiodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-nitrobenzamida

20



De acuerdo con el método de 1-4 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de 2-cloro-N-(2,6-diiodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-3-nitrobenzamida.

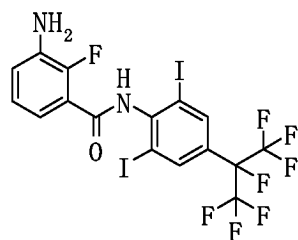
25

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 7,52-7,55 (1H, m), 8,12-8,18 (3H, m), 8,29-8,32 (1H, m), 8,48-8,51 (1H, m).

<3-4>

Preparación de 3-amino-N-(2,6-diiodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida

30



De acuerdo con el método de 1-5 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de N-(2,6-diiodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-nitrobenzamida.

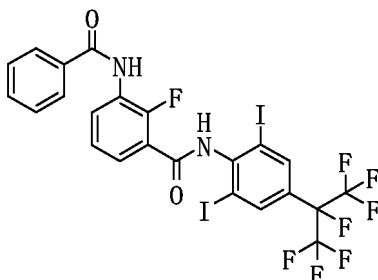
35

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 3,93 (2H, s ancho), 6,99-7,04 (1H, m), 7,08 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,39-7,43 (1H, m), 8,10 (2H, s), 8,72 (1H, d, J = 11,2 Hz).

40

<3-5>

Preparación de 3-benzamida-N-(2,6-diiodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida (Compuesto N.º 6-1260)



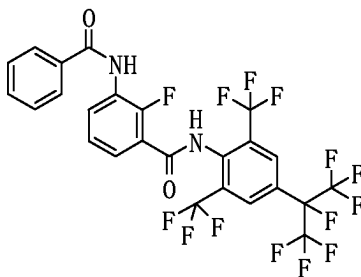
5

De acuerdo con el método de 1-7 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de 3-amino-N-(2,6-diiodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida.

- 10 RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 7,39 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,52-7,57 (4H, m), 7,60-7,63 (2H, m), 7,93-7,94 (4H, m), 8,70 (1H, t, J = 6,3 Hz).

<3-6>

- 15 Preparación de 3-benzamida-2-fluoro-N-(4-(perfluoropropan-2-il)-2,6-bis(trifluorometil)fenil)benzamida (Compuesto N.º 6-2110)

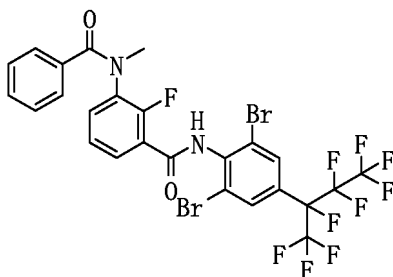


- 20 Una solución de 1,95 g (2,59 mmol) de 3-benzamida-N-(2,6-diiodo-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida, 0,10 g (0,520 mmol) de yoduro de cobre, y 1,24 g (6,48 mmol) de difluoroacetato de metil fluorosulfonilo en 50 ml de DMF se agitó a 100 °C durante 6 horas. La mezcla de reacción se enfrió a temperatura ambiente, y después se le añadieron 10 ml de agua y 100 ml de acetato de etilo, seguido de filtración a través de Celite. La capa orgánica del líquido se lavó con agua y una solución saturada de hidrogenocarbonato sódico, y después se secó sobre sulfato de magnesio anhidro. El disolvente se evaporó a presión reducida y el residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna sobre gel de sílice (disolvente eluyente; hexano:acetato de etilo = 1:1). El sólido obtenido se lavó con hexano para preparar 0,840 g (rendimiento 51 %) de un compuesto diana.

- 30 RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 7,36-7,40 (1H, m), 7,53-7,64 (3H, m), 7,84-7,97 (1H, m), 7,92-7,94 (2H, m), 8,04-8,07 (1H, m), 8,08-8,13 (1H, m), 8,20 (2H, s), 8,68-8,72 (1H, m).

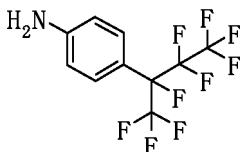
<Ejemplo 4>

- 35 Preparación de N-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-(N-metilbenzamida)benzamida (Compuesto N.º 7-1182)



<4-1>

Preparación de 4-(perfluorobutan-2-il)anilina



5

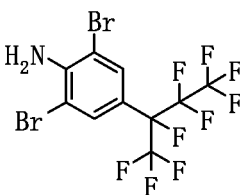
Se cargaron 4,90 g (52,6 mmol) de anilina, 10,1 g (58,0 mmol) de hidrosulfito sódico al 85 % y 1,90 g (5,77 mmol) de hidrógenosulfato de tetrabutilamonio en una solución mixta de 150 ml de t-butil metil éter y 150 ml de agua usando un recipiente de reacción ligeramente protegido, y se le añadieron 4,84 g (57,6 mmol) de hidrogenocarbonato sódico. Se le añadieron gota a gota 20,0 g (57,8 mmol) de yoduro de nonafluoro-s-butilo a temperatura ambiente, seguido de agitación a temperatura ambiente durante 5 horas. La fase orgánica se recogió mediante separación, se lavó dos veces con 2 mol/l de una solución acuosa de ácido clorhídrico, y después se lavó con salmuera saturada, una solución acuosa de hidrogenocarbonato sódico, y salmuera saturada. La capa orgánica se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se evaporó a presión reducida para preparar 8,32 g (rendimiento del 51 %) de un compuesto diana.

RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 3,92 (2H, s ancho), 6,72 (2H, d, $J = 8,8$ Hz), 7,34 (2H, d, $J = 8,8$ Hz).

<4-2>

20

Preparación de 2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)anilina

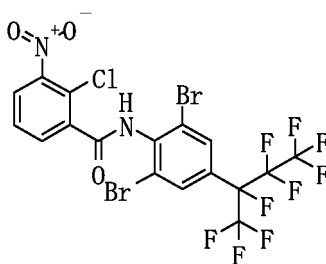


De acuerdo con el método de 2-2 del Ejemplo 2, un compuesto diana se preparó a partir de 4-(perfluorobutan-2-il)anilina.

RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 4,89 (2H, s ancho), 7,57 (2H, s).

<4-3>

Preparación de 2-cloro-N-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-3-nitrobenzamida



35

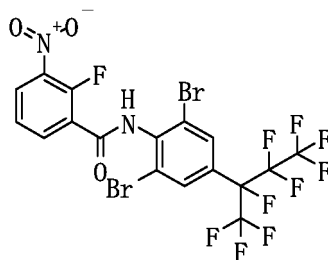
A 27 ml de DMI se le añadieron 9,90 g (21,1 mmol) de 2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)anilina y 4,60 g (20,9 mmol) de cloruro de 2-cloro-3-nitrobenzoilo, seguido de agitación a 140 °C durante 4 horas. A la solución de reacción se le añadieron agua y acetato de etilo, y la fase orgánica se extrajo, y se lavó con 1 mol/l de una solución acuosa de hidróxido sódico acuoso, salmuera saturada, y se secó sobre sulfato de magnesio anhidro. Después, el disolvente se evaporó a presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna sobre gel de sílice (disolvente eluyente; hexano:acetato de etilo = 20:1→10:1→5:1→3:1) para preparar 5,44 g (rendimiento 40 %) de un compuesto diana.

45

RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 7,52-7,61 (2H, m), 7,89 (2H, s), 7,94 (1H, dd, $J = 1,5, 8, 3$ Hz), 7,99 (1H, d, $J = 7,8$ Hz).

<4-4>

Preparación de N-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-nitrobenzamida



5

A 108 ml de DMSO se le añadieron 5,44 g (8,34 mmol) de 2-cloro-N-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-3-nitrobenzamida y 4,90 g (84,3 mmol) de fluoruro potásico (producto secado por pulverización), seguido de agitación a 145 °C durante 2 horas. La solución de reacción se vertió en hielo-agua para precipitar el cristal, y los cristales obtenidos se filtraron y se lavaron con hexano. Los cristales obtenidos se purificaron por cromatografía en columna sobre gel de sílice (disolvente eluyente; hexano:acetato de etilo = 5:1) para preparar 2,42 g (rendimiento 46 %) de un compuesto diana.

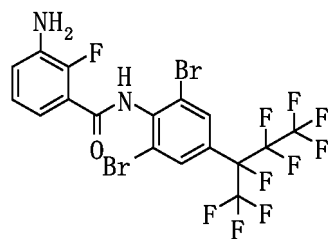
10

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 7,53-7,54 (1H, m), 7,89 (2H, s), 8,17 (1H, d, J = 12,2 Hz), 8,29-8,30 (1H, m), 8,48-8,49 (1H, m).

15

<4-5>

Preparación de 3-amino-N-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida



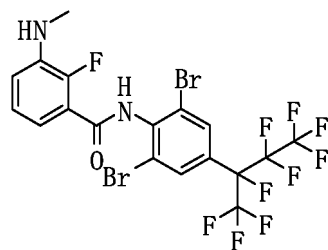
20

De acuerdo con el método de 1-5 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de N-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-nitrobenzamida.

25 RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 3,92 (2H, s ancho), 6,99-7,04 (1H, m), 7,11-7,12 (1H, m), 7,48-7,52 (1H, m), 7,86 (2H, s), 8,22 (1H, d, J = 14,1 Hz).

<4-6>

30 Preparación de N-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-(metilamino)benzamida



35 De acuerdo con el método de 1-6 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de 3-amino-N-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida.

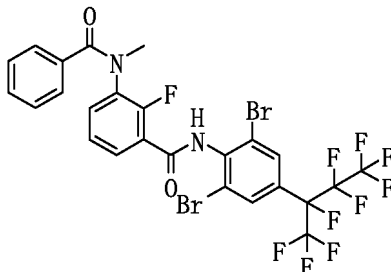
RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 2,95 (3H, s), 4,14 (1H, s ancho), 6,91-6,92 (1H, m), 7,17-7,21 (1H, m), 7,39-7,43 (1H, m), 7,85 (2H, s), 8,21 (1H, d, J = 14,1 Hz).

40

<4-7>

Preparación de N-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-(N-metilbenzamida)benzamida (Compuesto N.º 7-1182)

5



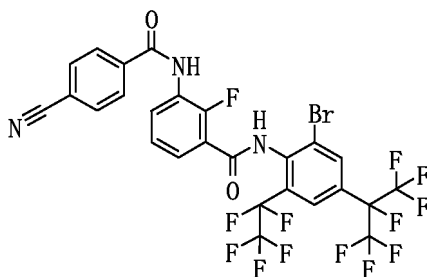
De acuerdo con el método de 1-7 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de N-(2,6-dibromo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-(metilamino)benzamida.

10

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 3,51 (3H, s), 7,22-7,44 (7H, m), 7,85 (2H, s), 8,00-8,03 (2H, m).

<Ejemplo 5>

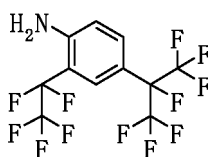
15 Preparación de N-(2-bromo-6-(perfluoroetil)-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-3-(4-cianobenzamida)-2-fluorobenzamida (Compuesto N.º 6-5911)



<5-1>

20

Preparación de 2-(perfluoroetil)-4-(perfluoropropan-2-il)anilina



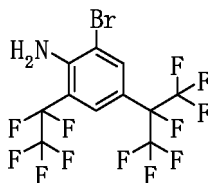
25 De acuerdo con el método de 1-1 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de 4-(perfluoropropan-2-il)anilina obtenida en el Ejemplo 2-1 y yoduro de 1,1,2,2,2-pentafluoroetilo.

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 4,56 (2H, s ancho), 6,79 (1H, d, J = 8,8 Hz), 7,47 (1H, d, J = 8,8 Hz), 7,53 (1H, s).

30

<5-2>

Preparación de 2-bromo-6-(perfluoroetil)-4-(perfluoropropan-2-il)anilina



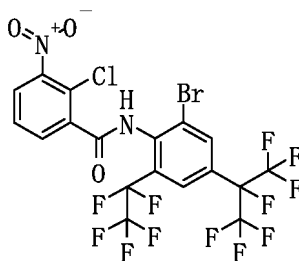
35

De acuerdo con el método de 1-2 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de 2-(perfluoroetil)-4-(perfluoropropan-2-il)anilina.

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 5,14 (2H, s ancho), 7,58 (1H, s), 7,81 (1H, s).

<5-3>

- 5 Preparación de N-(2-bromo-6-(perfluoroetil)-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-cloro-3-nitrobenzamida

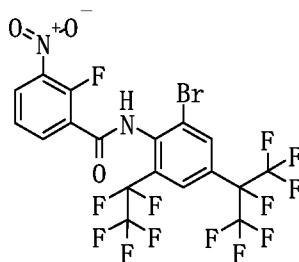


- 10 De acuerdo con el método de 4-3 del Ejemplo 4, un compuesto diana se preparó a partir de 2-bromo-6-(perfluoroetil)-4-(perfluoropropan-2-il)anilina.

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 7,56-7,61 (1H, m), 7,73 (1H, s), 7,88 (1H, d, J = 1,5 Hz), 7,92-7,98 (2H, m), 8,21 (1H, s).

<5-4>

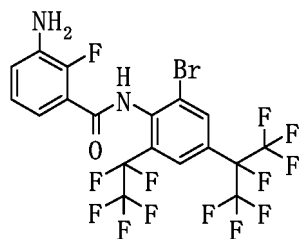
- 15 Preparación de N-(2-bromo-6-(perfluoroetil)-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-nitrobenzamida



- 20 De acuerdo con el método de 1-4 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de N-(2-bromo-6-(perfluoroetil)-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-cloro-3-nitrobenzamida.
APCI-EM m/z (M+1):626

<5-5>

- 25 Preparación de 3-amino-N-(2-bromo-6-(perfluoroetil)-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida



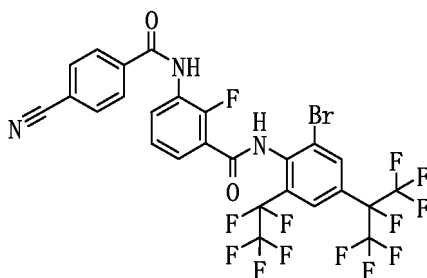
- 30 De acuerdo con el método de 1-5 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de N-(2-bromo-6-(perfluoroetil)-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluoro-3-nitrobenzamida.

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 3,92 (2H, s ancho), 6,99-7,04 (1H, m), 7,05-7,18 (1H, m), 7,46-7,51 (1H, m), 7,85 (1H, s ancho), 8,17 (1H, s ancho), 8,34 (1H, d, J = 15,1 Hz).

- 35 <5-6>

Preparación de N-(2-bromo-6-(perfluoroetil)-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-3-(4-cianobenzamida)-2-fluorobenzamida (Compuesto N.º 6-5911)

40

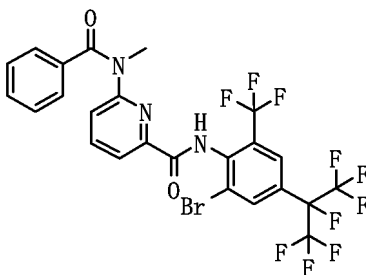


De acuerdo con el método de 1-7 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de 3-amino-N-(2-bromo-6-(perfluoroetil)-4-(perfluoropropan-2-il)fenil)-2-fluorobenzamida y cloruro de 4-cianobenzoilo.

RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 7,41 (1H, t, J = 8,3 Hz), 7,84-7,87 (3H, m), 7,91-7,95 (1H, m), 8,03-8,05 (2H, m), 8,10 (1H, s ancho), 8,17-8,20 (2H, m), 8,63-8,67 (1H, m).

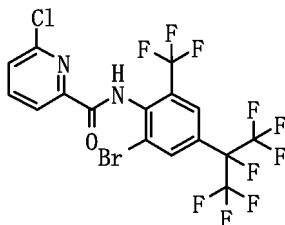
<Ejemplo 6>

Preparación de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-6-(N-metilbenzamida)picolinamida (Compuesto N.º 17-1103)



<6-1>

Preparación de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-6-cloropicolinamida

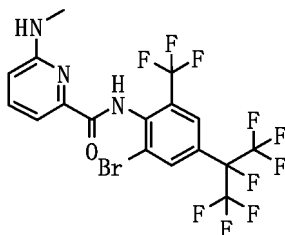


De acuerdo con el método de 1-3 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de cloruro del ácido 2-cloropiridin-6-carboxílico preparado a partir de ácido 2-cloropiridin-6-carboxílico y cloruro de tionilo, y 2-bromo-4-(perfluoro-propan-2-il)-6-(trifluorometil)anilina obtenida en 1-2 del Ejemplo 1.

RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 7,59 (1H, d, J = 7,3 Hz), 7,90-7,93 (2H, m), 8,14 (1H, s), 8,20-8,24 (1H, m), 9,60 (1H, s).

<6-2>

Preparación de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-6-(metilamino)picolinamida

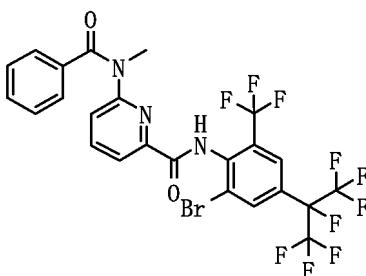


A una solución de 0,100 g (0,180 mmol) de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-6-cloropicolinamida en 5 ml de 1,4-dioxano se le añadieron 0,00600 g (0,0360 mmol) de sulfato de cobre y 0,140 g (1,80 mmol) de una solución acuosa al 40 % de metilamina, seguido de agitación a una temperatura de baño de aceite de 80 °C durante 3 horas en una condición cerrada. El líquido de reacción se devolvió a temperatura ambiente y se abrió, y se le añadieron agua y acetato de etilo. La capa orgánica se lavó con agua y salmuera saturada, y se secó sobre sulfato de magnesio anhidro. El disolvente se evaporó a presión reducida y el residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna sobre gel de sílice (disolvente eluyente; hexano:acetato de etilo = 2:1) para preparar 0,0700 g (rendimiento 69 %) de un compuesto diana.

- 10 RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 2,64 (3H, s), 3,79 (1H, s ancho), 7,56-7,60 (1H, m), 7,87-7,93 (2H, m), 8,14-8,15 (1H, m), 8,20-8,23 (1H, m), 9,60 (1H, s).

<6-3>

- 15 Preparación de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-6-(N-metilbenzamida)picolinamida (Compuesto N.º 17-1103)



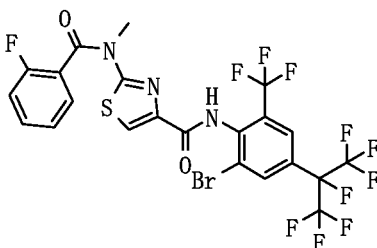
- 20 De acuerdo con el método de 1-7 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-6-(metilamino)picolinamida.

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 3,65 (3H, s), 7,28-7,41 (6H, m), 7,77 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,91 (1H, s), 8,00-8,02 (1H, m), 8,14 (1H, s), 9,39 (1H, s).

- 25 <Ejemplo 7>

Preparación de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-(2-fluoro-N-metilbenzamida)tiazol-4-carboxamida (Compuesto N.º 27-628)

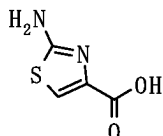
30



<7-1>

Preparación de ácido 2-aminotiazol-4-carboxílico

35



A 40 ml de una solución acuosa de 4,00 g (23,2 mmol) de 2-aminotiazol-4-carboxilato de etilo se le añadieron 1,86 g (46,5 mmol) de hidróxido sódico, seguido de agitación a temperatura ambiente durante 5 horas. El líquido de reacción se ajustó a pH 1 mediante la adición de ácido clorhídrico concentrado, y los cristales precipitados se recogieron por filtración para preparar 2,84 g (rendimiento del 85 %) de un compuesto diana.

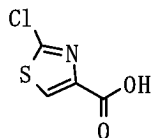
40

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 7,18 (2H, s ancho), 7,38 (1H, s).

El protón del ácido carboxílico no se detectó.

<7-2>

5 Preparación de ácido 2-clorotiazol-4-carboxílico



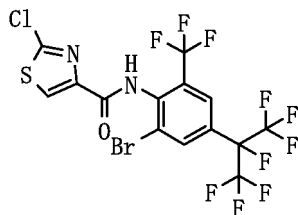
- 10 A una solución de 2,84 g (19,7 mmol) de ácido 2-aminotiazol-4-carboxílico en 30 ml de 1,4-dioxano se le añadieron 50 ml de ácido clorhídrico concentrado, seguido de refrigeración a 0 °C, y se le añadieron cargando gota a gota 10 ml de una solución acuosa de 2,04 g (29,6 mmol) de nitrito sódico a de 0 °C a 5 °C. El líquido de reacción se agitó a 0 °C durante 2 horas, y después se le cargaron en porciones separadas 2,93 g (29,6 mmol) de cloruro de cobre. El líquido de reacción se devolvió a temperatura ambiente, seguido de agitación durante 8 horas. Al líquido de reacción se le añadieron agua y acetato de etilo, seguido de la extracción cuatro veces con acetato de etilo. La capa orgánica se lavó con salmuera saturada, y después se secó sobre sulfato de magnesio anhidro. El disolvente se evaporó a presión reducida para preparar 1,77 g (rendimiento 55 %) de un compuesto diana.

RMN ¹H (DMSO-d₆, ppm) δ 8,41 (1H, s).

- 20 El protón del ácido carboxílico no se detectó.

<7-3>

25 Preparación de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-clorotiazol-4-carboxamida

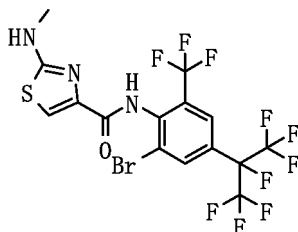


- 30 De acuerdo con el método de 4-3 del Ejemplo 4, un compuesto diana se preparó a partir de cloruro de 2-clorotiazol-4-carbonilo preparado a partir de ácido 2-clorotiazol-4-carboxílico y cloruro de tionilo, y 2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)anilina obtenida en 1-2 del Ejemplo 1.

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 7,91 (1H, s), 8,13 (1H, s), 8,19 (1H, s), 8,82 (1H, s).

<7-4>

35 Preparación de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-(metilamino)tiazol-4-carboxamida



- 40 De acuerdo con el método de 6-2 del Ejemplo 6, un compuesto diana se preparó a partir de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-clorotiazol-4-carboxamida.

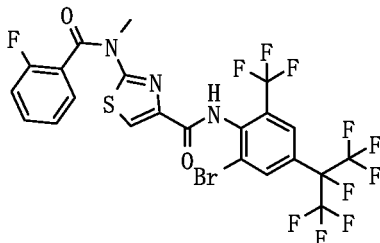
RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 3,03 (3H, s), 5,11-5,12 (1H, m), 7,50 (1H, s), 7,88 (1H, s), 8,11 (1H, s), 8,99 (1H, s).

45

<7-5>

Preparación de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-(2-fluoro-N-metilbenzamida)tiazol-4-carboxamida (Compuesto N.º 27-628)

5



De acuerdo con el método de 1-7 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-(metilamino)tiazol-4-carboxamida y cloruro de 2-fluorobenzoílo.

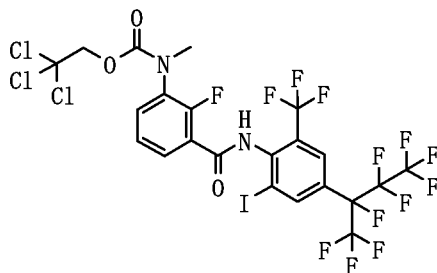
10

RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 3,67 (3H, s), 6,99-7,24 (1H, m), 7,29-7,35 (1H, m), 7,52-7,59 (2H, m), 7,90 (1H, s), 8,06 (1H, s), 8,14 (1H, s), 9,08 (1H, s).

<Ejemplo 8>

15

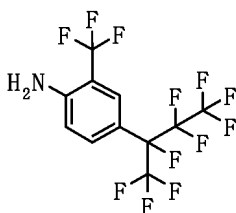
Preparación de 2-fluoro-3-(2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil(metil)carbamato de 2,2,2-tricloroetilo (Compuesto N.º 12-864)



20

<8-1>

Preparación de 4-(perfluorobutan-2-il)-2-(trifluorometil)anilina



25

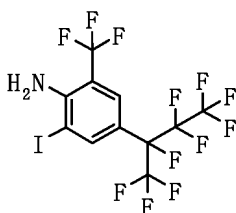
De acuerdo con el método de 1-1 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de 2-(trifluorometil)anilina y yoduro de nonafluoro-s-butilo en la condición de reacción de protección ligera.

30 RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 4,49 (2H, s ancho), 6,81 (1H, d, $J = 8,8$ Hz), 7,47 (1H, d, $J = 8$ Hz), 7,61 (1H, s).

<8-2>

Preparación de 2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)anilina

35



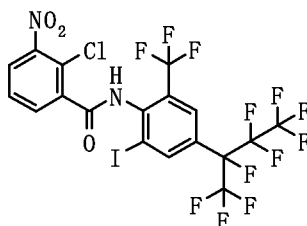
A 100 ml de etanol se les añadieron 17,0 g (44,8 mmol) de 4-(perfluorobutan-2-il)-2-(trifluorometil)anilina, y 5,28 g (53,8 mmol) de ácido sulfúrico concentrado y se le añadieron 12,6 g (55,8 mmol) de N-yodosuccinimida en refrigeración con hielo, seguido de agitación a temperatura ambiente durante 1 hora y 30 minutos y a 40 °C durante 4 horas. A la solución de reacción se le añadió una solución acuosa 4 M de hidróxido sódico para neutralizar la solución de reacción, y después se le añadió acetato de etilo para extraer la fase orgánica. La fase orgánica se lavó con salmuera saturada, y se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se evaporó a presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna sobre gel de sílice (disolvente eluyente; hexano:acetato de etilo = 10:1) para preparar 14,6 g (rendimiento 65 %) de un compuesto diana.

10 RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 5,04 (2H, s ancho), 7,62 (1H, s), 7,97 (1H, s).

<8-3>

Preparación de 2-cloro-N-(2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-3-nitrobenzamida

15



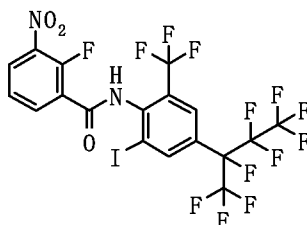
De acuerdo con el método de 4-3 del Ejemplo 4, un compuesto diana se preparó a partir de 2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)anilina.

20

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 7,60-7,61 (1H, m), 7,77 (1H, s), 7,89-7,96 (2H, m), 8,03-8,04 (1H, m), 8,38 (1H, s).

<8-4>

25 Preparación de 2-fluoro-N-(2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-3-nitrobenzamida



De acuerdo con el método de 1-4 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de 2-cloro-N-(2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-3-nitrobenzamida.

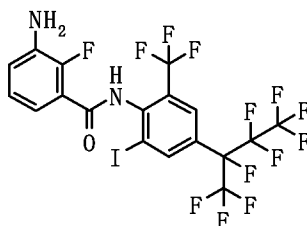
30

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 7,53-7,54 (1H, m), 7,95 (1H, s), 8,24-8,32 (2H, m), 8,36 (1H, s), 8,44-8,48 (1H, m).

<8-5>

35

Preparación de 3-amino-2-fluoro-N-(2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)benzamida



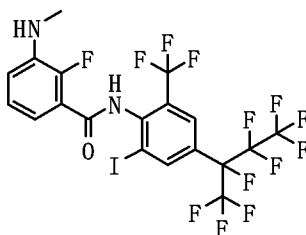
De acuerdo con el método de 1-5 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de 2-fluoro-N-(2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-3-nitrobenzamida.

40

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 3,93 (2H, s ancho), 7,02-7,03 (1H, m), 7,11-7,13 (1H, m), 7,47-7,51 (1H, m), 7,92 (1H, s), 8,31-8,34 (2H, m).

<8-6>

Preparación de 2-fluoro-N-(2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-3-(metilamino)benzamida



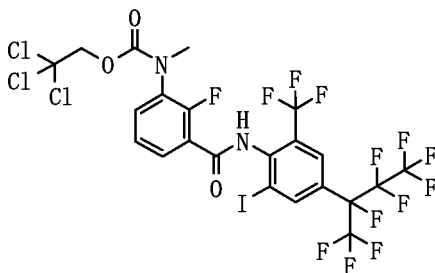
5

De acuerdo con el método de 1-6 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de 3-amino-2-fluoro-N-(2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)benzamida.

- 10 RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 2,95-2,96 (3H, m), 4,15 (1H, s ancho), 6,91-6,93 (1H, m), 7,19-7,20 (1H, m), 7,38-7,42 (1H, m), 7,92 (1H, s), 8,32 (1H, d, $J = 14,1$ Hz), 8,34 (1H, s).

<8-7>

- 15 Preparación de 2-fluoro-3-(2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil(metil)carbamato de 2,2,2-tricloroetilo (Compuesto N.º 12-864)

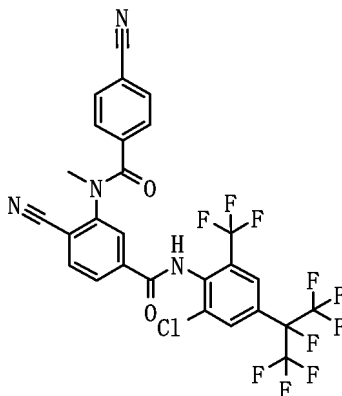


- 20 De acuerdo con el método de 1-7 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de 2-fluoro-N-(2-yodo-4-(perfluorobutan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-3-(metilamino)benzamida y cloruro de 2,2,2-tricloroetoxycarbonilo.

- 25 RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 3,40 (3H, s), 4,74 (2H, s ancho), 7,37 (1H, t, $J = 7,8$ Hz), 7,52-7,58 (1H, m), 7,93 (1H, s), 8,12-8,15 (1H, m), 8,28-8,34 (2H, m).

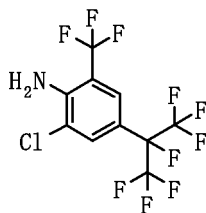
<Ejemplo 9>

- 30 Preparación de N-(2-cloro-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-4-ciano-3-(4-ciano-N-metilbenzamida)benzamida (Compuesto N.º 2-491)



<9-1>

Preparación de 2-cloro-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)anilina



5

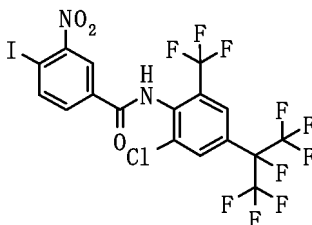
De acuerdo con el método de 1-2 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de 4-(perfluoropropan-2-il)-2-(trifluorometil)anilina obtenida en 1-1 del Ejemplo 1 y N-clorosuccinimida.

10 RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 4,97 (2H, s ancho), 7,57 (1H, s), 7,64 (1H, s).

<9-2>

Preparación de N-(2-cloro-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-4-yodo-3-nitrobenzamida

15



De acuerdo con el método de 1-3 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de cloruro de 4-yodo-3-nitrobenzoilo preparado a partir de ácido 4-yodo-3-nitrobenzoico y cloruro de tionilo, y 2-cloro-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)anilina.

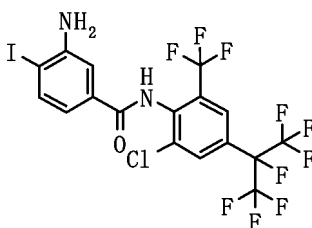
20

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 7,52-7,81 (2H, m), 7,89 (1H, s), 8,00 (1H, s), 8,25 (1H, d, J = 8,3 Hz), 8,38 (1H, d, J = 1,9 Hz).

<9-3>

25

Preparación de 3-amino-N-(2-cloro-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-4-yodobenzamida



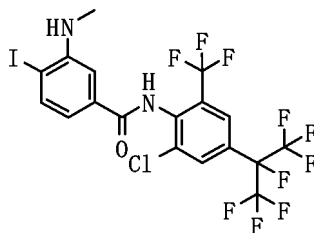
30 De acuerdo con el método de 1-5 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de N-(2-cloro-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-4-yodo-3-nitrobenzamida.

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 4,35 (2H, s), 6,92 (1H, dd, J = 1,9, 8,3 Hz), 7,29 (1H, d, J = 1,9 Hz), 7,60 (1H, s), 7,79 (1H, d, J = 8,3 Hz), 7,86 (1H, s), 7,97 (1H, s).

35

<9-4>

Preparación de N-(2-cloro-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-4-yodo-3-(metilamino)benzamida



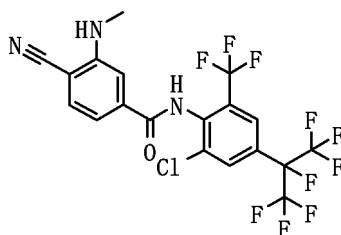
5

De acuerdo con el método de 1-6 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de 3-amino-N-(2-cloro-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-4-yodobenzamida.

- 10 RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 2,97 (3H, s), 4,46 (1H, s ancho), 6,89 (1H, dd, J = 1,9, 8,3 Hz), 7,07 (1H, d, J = 1,9 Hz), 7,65 (1H, s), 7,80 (1H, d, J = 8,3 Hz), 7,86 (1H, s), 7,97 (1H, s).

<9-5>

- 15 Preparación de N-(2-cloro-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-4-ciano-3-(metilamino)benzamida

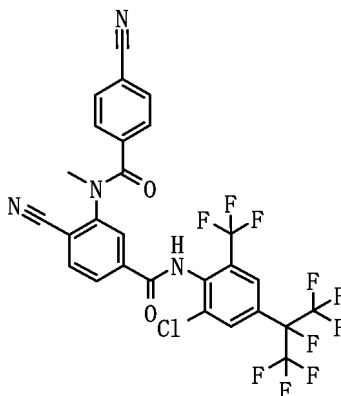


- 20 A 10 ml de DMF se le añadieron 0,350 g (0,560 mmol) de N-(2-cloro-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-4-yodo-3-(metilamino)benzamida y 0,200 g (2,25 mmol) de cianuro de cobre (I), seguido de agitación a 140 °C durante 1 hora y 30 minutos. Una solución acuosa saturada de tiosulfato sódico se vertió en la solución de reacción para interrumpir la reacción, y la capa orgánica se recogió con acetato de etilo y se lavó con salmuera saturada. La capa orgánica se secó sobre sulfato de magnesio anhidro, y después el disolvente se evaporó a presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna sobre gel de sílice (disolvente eluyente; hexano:acetato de etilo = 5:1→3:1) para preparar 0,250 g (rendimiento 86 %) de un compuesto diana.

25 RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 3,01 (1/2*3H, s), 3,03 (1/2*3H, s), 4,89 (1/2*1H, s), 4,90 (1/2*1H, s), 7,80 (1H, dd, J = 1,5, 8,3 Hz), 7,21-7,22 (1H, m), 7,54 (1H, d, J = 8,3 Hz), 7,67 (1H, s), 7,88 (1H, s), 7,99 (1H, s).

- 30 <9-6>

Preparación de N-(2-cloro-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-4-ciano-3-(4-ciano-N-metilbenzamida)benzamida (Compuesto N.º 2-491)



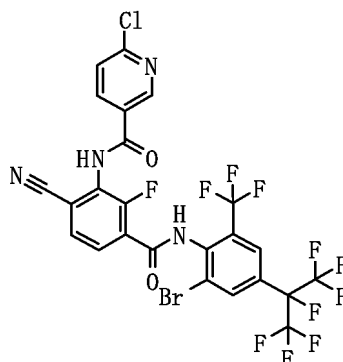
35

De acuerdo con el método de 1-7 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de N-(2-cloro-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-4-ciano-3-(metilamino)benzamida y cloruro de 4-cianobenzóilo.

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 3,81 (3H, s ancho), 7,52-7,84 (8H, m), 7,89 (1H, s), 8,00 (1H, s).

<Ejemplo 10>

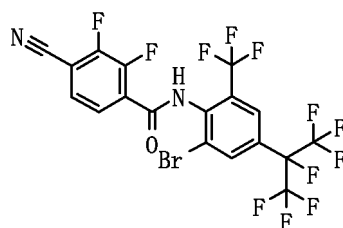
- 5 Preparación de N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoyl)-6-ciano-2-fluorofenil)-6-cloronicotinamida (Compuesto N.º 1-1968)



<10-1>

10

Preparación de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-4-ciano-2,3-difluorobenzamida

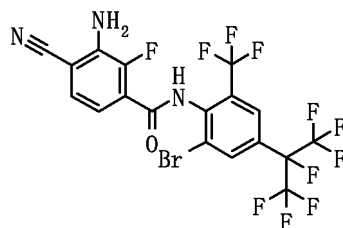


- 15 A una solución de 0,840 g (4,59 mmol) de ácido 4-ciano-2,3-difluorobenzoico en 10 ml de diclorometano se le añadieron una gota de DMF y 0,470 ml (5,51 mmol) de cloruro de oxalilo, seguido de agitación a temperatura ambiente durante 1 hora. El disolvente se evaporó a presión reducida y el cloruro de 4-ciano-2,3-difluorobenzoilo obtenido se añadió a una solución de 1,56 g (3,83 mmol) de 2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)anilina obtenida en 1-2 del Ejemplo 1 en 5 ml de DMI, seguido de agitación a 130 °C durante 5 horas. Al líquido de reacción se le añadieron agua y acetato de etilo, y la capa orgánica se lavó con una solución saturada de hidrogenocarbonato sódico y salmuera saturada, y después se secó sobre sulfato de magnesio anhidro. El disolvente se evaporó a presión reducida y el residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna sobre gel de sílice (disolvente eluyente; hexano:acetato de etilo = 1:0→10:1) para preparar 0,58 g (rendimiento 27 %) de un compuesto diana.
- 20

- 25 RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 7,52-7,62 (1H, m), 7,92-7,94 (1H, m), 8,02-8,06 (1H, m), 8,13-8,16 (2H, m).

<10-2>

- 30 Preparación de 3-amino-N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-4-ciano-2-fluorobenzamida

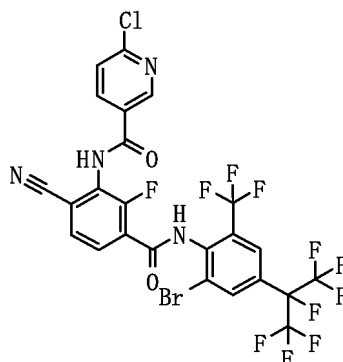


- 35 A una solución de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-4-ciano-2,3-difluorobenzamida en 5 ml de DMSO se le añadieron 49,0 mg de carbonato de amonio, seguido de agitación a 100 °C durante 5 horas. Al líquido de reacción se le añadieron agua y acetato de etilo, y la capa orgánica se lavó con agua, y después se secó sobre sulfato de magnesio anhidro. El disolvente se evaporó a presión reducida y el residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna sobre gel de sílice (disolvente eluyente; hexano:acetato de etilo = 8:1→4:1) para preparar 0,30 g (rendimiento 51 %) de un compuesto diana.

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 4,71 (2H, s ancho), 7,35-7,39 (1H, m), 7,40-7,44 (1H, m), 7,92 (1H, s), 8,12-8,15 (2H, m).

<10-3>

- 5 Preparación de N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoyl)-6-ciano-2-fluorofenil)-6-cloronicotinamida (Compuesto N.º 1-1968)

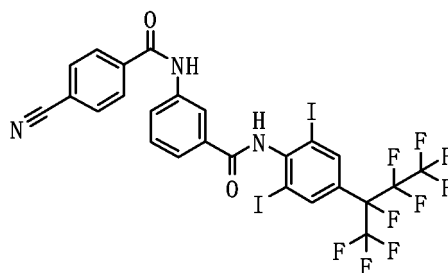


- 10 A una solución de 0,0500 g (0,0877 mol) de 3-amino-N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-4-ciano-2-fluorobenzamida en 0,200 ml de DMI se le añadieron 0,0308 g (0,175 mmol) de cloruro de 6-cloronicotinoilo, seguido de agitación a 130 °C durante 6 horas. Al líquido de reacción se le añadieron agua y acetato de etilo, y la capa orgánica se lavó con ácido clorhídrico 1 M, una solución acuosa saturada de hidrogenocarbonato sódico, y salmuera saturada, y después se secó sobre sulfato de magnesio anhidro. El
- 15 disolvente se evaporó a presión reducida y el residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna sobre gel de sílice (disolvente eluyente; hexano:acetato de etilo = 2:1) para preparar 0,0100 g (rendimiento 16 %) de un compuesto diana.

- 20 RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 7,54 (1H, d, J = 8,8 Hz), 7,72 (1H, d, J = 8,8 Hz), 7,93 (1H, s), 8,09 (1H, s), 8,17-8,18 (2H, m), 8,27 (1H, dd, J = 2,4 Hz, 8,8 Hz), 8,3 (1H, d, J = 10,8 Hz), 8,98 (1H, d, J = 2,4 Hz).

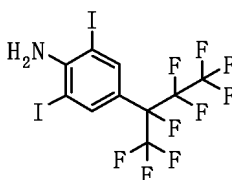
<Ejemplo 11>

- 25 Preparación de 3-(4-cianobenzamida)-N-(2,6-diiodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)benzamida (Compuesto N.º 6-79)



<11-1>

- 30 Preparación de 2,6-diiodo-4-(perfluorobutan-2-il)anilina

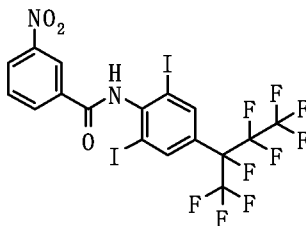


De acuerdo con el método de 3-1 del Ejemplo 3, un compuesto diana se preparó a partir de 4-(perfluorobutan-2-il)anilina obtenida en 4-1 del Ejemplo 4.

- 35 RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 4,95 (2H, s ancho), 7,78 (2H, s).

<11-2>

Preparación de N-(2,6-diiodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-3-nitrobenzamida



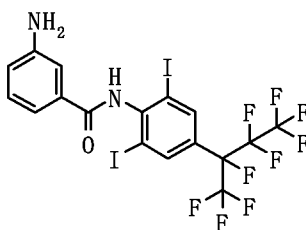
5

De acuerdo con el método de 4-3 del Ejemplo 4, un compuesto diana se preparó a partir de 2,6-diiodo-4-(perfluorobutan-2-il)anilina y cloruro de 3-nitrobenzoilo.

- 10 RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 7,74 (1H, t, J = 8,0 Hz), 8,11 (2H, s), 8,42 (1H, d, J = 7,6 Hz), 8,46 (1H, d, J = 8,4 Hz), 8,90 (1H, d, J = 12,4 Hz), 8,92 (1H, s).

<11-3>

- 15 Preparación de 3-amino-N-(2,6-diiodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)benzamida



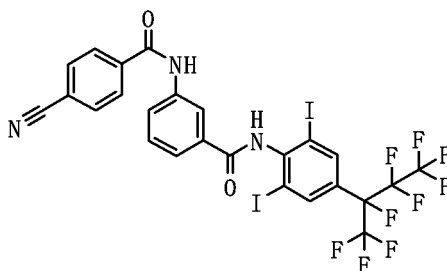
- 20 De acuerdo con el método de 1-5 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de N-(2,6-diiodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)-3-nitrobenzamida.

RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 5,39 (2H, s ancho), 6,89-6,93 (1H, m), 7,29-7,31 (3H, m), 7,68 (1H, s), 8,08 (2H, s).

<11-4>

25

Preparación de 3-(4-cianobenzamida)-N-(2,6-diiodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)benzamida (Compuesto N.º 6-79)



- 30 De acuerdo con el método de 1-7 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de 3-amino-N-(2,6-diiodo-4-(perfluorobutan-2-il)fenil)benzamida y cloruro de 4-cianobenzoilo.

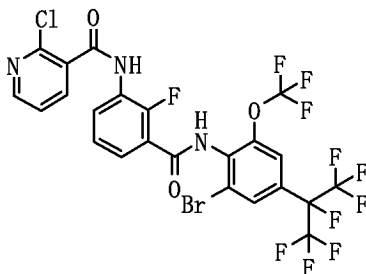
RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 7,58 (1H, t, J = 8,2 Hz), 7,79-7,83 (3H, m), 7,97 (2H, s), 8,01 (2H, d, J = 8,0 Hz), 8,09 (2H, s), 8,18 (1H, s), 8,29 (1H, s).

35

<Ejemplo 12>

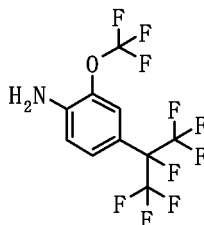
Preparación de N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometoxi)fenilcarbamoil)-2-fluorofenil)-2-cloronicotinamida (Compuesto N.º 6-5908)

5



<12-1>

10 Preparación de 4-(perfluoropropan-2-il)-2-(trifluorometoxi)anilina



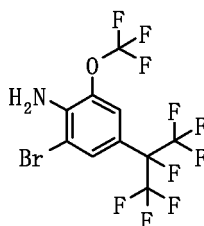
De acuerdo con el método de 1-1 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de 2-trifluorometoxianilina.

15

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 4,19 (2H, s ancho), 6,86 (1H, d, J = 8,8 Hz), 7,30 (1H, d, J = 8,8 Hz), 7,36 (1H, s).

<12-2>

20 Preparación de 2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometoxi)anilina



De acuerdo con el método de 1-2 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de 4-(perfluoropropan-2-il)-2-(trifluorometoxi)anilina.

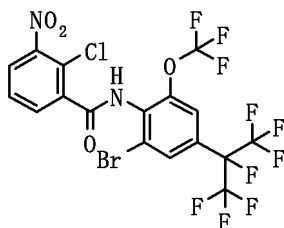
25

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 4,65 (2H, s ancho), 7,33 (1H, s), 7,71 (1H, s).

<12-3>

30

Preparación de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometoxi)fenil)-2-cloro-3-nitrobenzamida

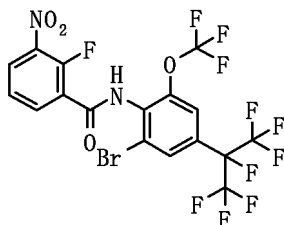


35 De acuerdo con el método de 1-3 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de 2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometoxi)anilina.

RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 7,49-7,61 (3H, m), 7,80-7,96 (3H, m).

<12-4>

- 5 Preparación de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometoxi)fenil)-2-fluoro-3-nitrobenzamida

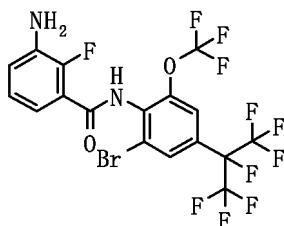


- 10 De acuerdo con el método de 1-4 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometoxi)fenil)-2-cloro-3-nitrobenzamida.

RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 7,53 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,60 (1H, s ancho), 7,89 (1H, d, J = 1,5 Hz), 8,07 (1H, d ancho, J = 12,7 Hz), 8,29-8,30 (1H, m), 8,43-8,47 (1H, m).

- 15 <12-5>

Preparación de 3-amino-N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometoxi)fenil)-2-fluorobenzamida

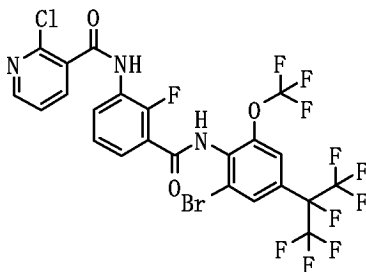


- 20 De acuerdo con el método de 1-5 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometoxi)fenil)-2-fluoro-3-nitrobenzamida.

- 25 RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 3,92 (2H, s ancho), 6,99-7,04 (1H, m), 7,11 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,45-7,49 (1H, m), 7,57 (1H, s ancho), 7,87 (1H, d, J = 2,0 Hz), 8,14 (1H, d, J = 14,2 Hz).

<12-6>

- 30 Preparación de N-(3-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometoxi)fenilcarbamoil)-2-fluorofenil)-2-cloronicotinamida (Compuesto N.º 6-5908)



- 35 De acuerdo con el método de 1-7 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de 3-amino-N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometoxi)fenil)-2-fluorobenzamida y cloruro de 2-cloronicotinoilo.

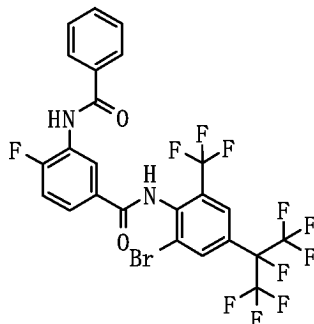
RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 7,39-7,49 (2H, m), 7,59 (1H, s), 7,88-7,94 (2H, m), 8,07 (1H, d, J = 12,2 Hz), 8,31-8,33 (1H, m), 8,57-8,58 (1H, m), 8,60-8,70 (1H, m), 8,74 (1H, s ancho).

- 40

<Ejemplo 13>

Preparación de 3-benzamida-N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-4-fluorobenzamida
(Compuesto N.º 6-3348)

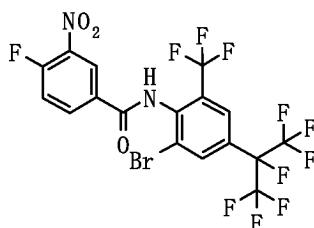
5



<13-1>

Preparación de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-4-fluoro-3-nitrobenzamida

10



De acuerdo con el método de 1-3 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de cloruro de 4-fluoro-3-nitrobenzoilo preparado a partir de ácido 4-fluoro-3-nitrobenzoico y cloruro de tionilo, y 2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)anilina obtenida en 1-2 del Ejemplo 1.

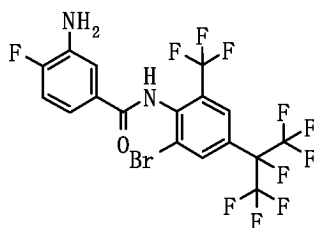
15

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 7,47-7,50 (1H, m), 7,92 (2H, d, J = 5,9 Hz), 8,16 (1H, s), 8,23-8,28 (1H, m), 8,65-8,67 (1H, m).

<13-2>

Preparación de 3-amino-N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-4-fluorobenzamida

25



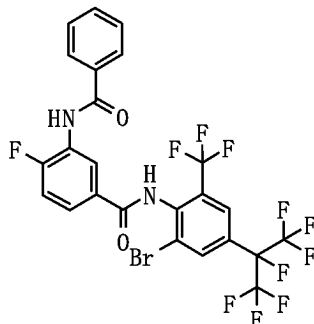
De acuerdo con el método de 1-5 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-4-fluoro-3-nitrobenzamida.
APCI-EM m/z (M+1):546

30

<13-3>

Preparación de 3-benzamida-N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-4-fluorobenzamida
(Compuesto N.º 6-3348)

5



De acuerdo con el método de 1-7 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de 3-amino-N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-4-fluorobenzamida.

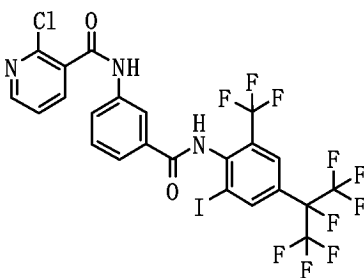
10

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 7,29-7,34 (1H, m), 7,53-7,65 (3H, m), 7,80-7,84 (1H, m), 7,90-7,92 (3H, m), 8,14 (1H, s ancho), 8,20 (1H, d, J = 2,9 Hz), 8,25 (1H, s ancho), 9,10 (1H, dd, J = 1,9, 7,3 Hz).

<Ejemplo 14>

15

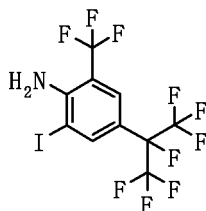
Preparación de 2-cloro-N-(3-(2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)nicotinamida
(Compuesto N.º 6-460)



20

<14-1>

Preparación de 2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)anilina



25

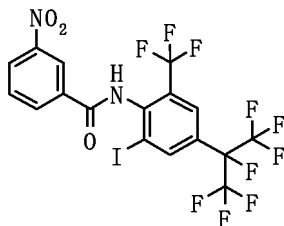
De acuerdo con el método de 8-2 del Ejemplo 8, un compuesto diana se preparó a partir de 4-(perfluoropropan-2-il)-2-(trifluorometil)anilina obtenida en 1-1 del Ejemplo 1 y N-yodosuccinimida.

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 5,04 (2H, s ancho), 7,64 (1H, s), 7,99 (1H, s).

30

<14-2>

Preparación de N-(2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-3-nitrobenzamida



5

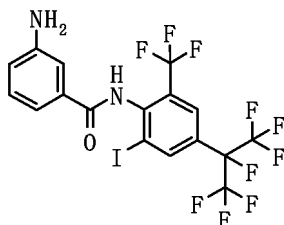
De acuerdo con el método de 4-3 del Ejemplo 4, un compuesto diana se preparó a partir de 2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)anilina y cloruro de 3-nitrobenzoilo.

10 RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 7,76-7,80 (2H, m), 7,97 (1H, s), 8,28-8,30 (1H, m), 8,37 (1H, s), 8,49-8,52 (1H, m), 8,78 (1H, s).

<14-3>

Preparación de 3-amino-N-(2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)benzamida

15



De acuerdo con el método de 1-5 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de N-(2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-3-nitrobenzamida.

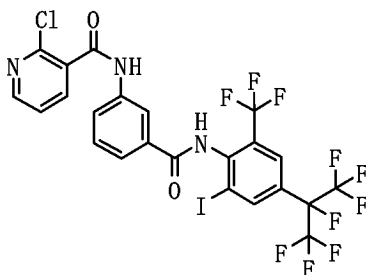
20

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 3,89 (2H, s ancho), 6,89-6,92 (1H, m), 7,23-7,32 (3H, m), 7,68 (1H, s), 7,93 (1H, s), 8,34-8,36 (1H, m).

<14-4>

25

Preparación de 2-cloro-N-(3-(2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenilcarbamoil)fenil)nicotinamida (Compuesto N.º 6-460)



30

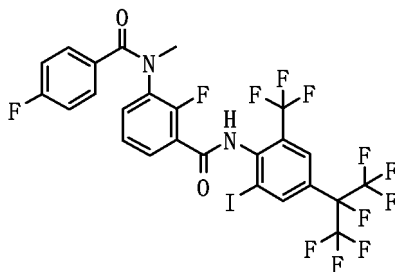
De acuerdo con el método de 1-7 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de 3-amino-N-(2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)benzamida y cloruro de 2-cloronicotinoilo.

35 RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 7,43-7,46 (1H, m), 7,58 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,77 (1H, d, J = 7,8 Hz), 7,91-7,95 (2H, m), 8,01 (1H, s), 8,24 (1H, dd, J = 2,0, 7,8 Hz), 8,28 (1H, s), 8,36 (1H, s), 8,41 (1H, s), 8,54-8,56 (1H, m).

<Ejemplo 15>

Preparación de 2-fluoro-3-(4-fluoro-N-metilbenzamida)-N-(2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)benzamida (Compuesto N.º 7-1733)

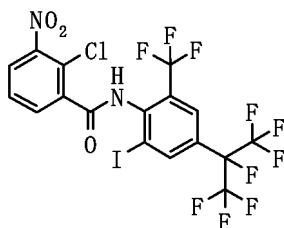
5



<15-1>

Preparación de 2-cloro-N-(2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-3-nitrobenzamida

10



De acuerdo con el método de 4-3 del Ejemplo 4, un compuesto diana se preparó a partir de 2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)anilina obtenida en 14-1 del Ejemplo 14 y cloruro de 2-cloro-3-nitrobenzoilo.

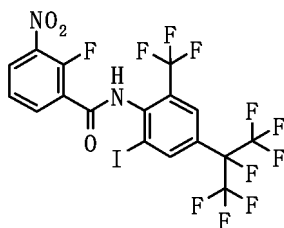
15

RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 7,60 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,76 (1H, s), 7,94 (1H, dd, J = 1,5, 7,8 Hz), 7,97 (1H, s), 8,03 (1H, dd, J = 1,5, 7,8 Hz), 8,39 (1H, s).

<15-2>

20

Preparación de 2-fluoro-N-(2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-3-nitrobenzamida



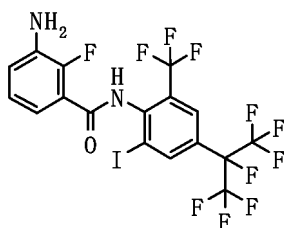
De acuerdo con el método de 1-4 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de 2-cloro-N-(2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-3-nitrobenzamida.

RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 7,51-7,55 (1H, m), 7,97 (1H, s), 8,23 (1H, d, J = 12,2 Hz), 8,28-8,32 (1H, m), 8,37 (1H, s), 8,44-8,48 (1H, m).

30

<15-3>

Preparación de 3-amino-2-fluoro-N-(2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)benzamida



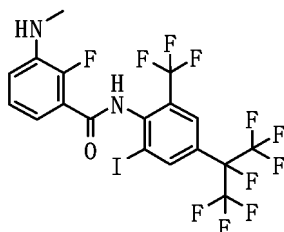
35

De acuerdo con el método de 1-5 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de 2-fluoro-N-(2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-3-nitrobenzamida.

RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 3,92 (2H, s ancho), 7,02-7,04 (1H, m), 7,11 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,47-7,52 (1H, m), 7,94 (1H, s), 8,30-8,35 (2H, m).

<15-4>

Preparación de 2-fluoro-N-(2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-3-(metilamino)benzamida

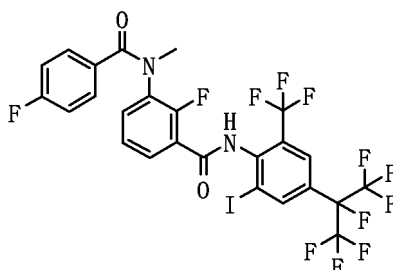


De acuerdo con el método de 1-6 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de 3-amino-2-fluoro-N-(2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)benzamida.

RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 2,95 (3H, s), 4,15 (1H, s ancho), 6,90 (1H, t, J = 8,2 Hz), 7,19 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,40 (1H, t, J = 7,8 Hz), 7,92 (1H, s), 8,30 (1H, s), 8,34 (1H, s).

<15-5>

Preparación de 2-fluoro-3-(4-fluoro-N-metilbenzamida)-N-(2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)benzamida (Compuesto N.º 7-1733)

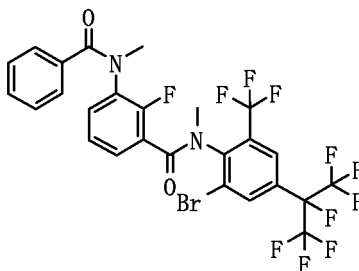


De acuerdo con el método de 1-7 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de 2-fluoro-N-(2-yodo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-3-(metilamino)benzamida y cloruro de 4-fluorobenzoílo.

RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 3,50 (3H, s), 6,91 (2H, s), 6,93-7,35 (3H, m), 7,46 (1H, t, J = 7,0 Hz), 7,93 (1H, s), 8,01-8,10 (1H, m), 8,13 (1H, s ancho), 8,34 (1H, s).

<Ejemplo 16>

Preparación de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-fluoro-N-metil-3-(N-metilbenzamida)benzamida (Compuesto N.º 9-2164)



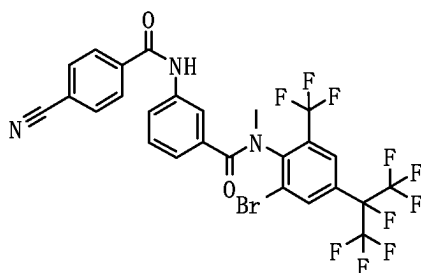
A una solución de 0,100 g (0,150 mmol) de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-2-fluoro-3-(N-metilbenzamida)benzamida obtenida en 1-7 del Ejemplo 1 en 5 ml de

DMF se le añadieron 0,00900 g (0,230 mmol) de hidruro sódico (al 60% en aceite), seguido de agitación a temperatura ambiente durante 40 minutos. Al líquido de reacción se le añadieron 0,0300 g (0,180 mmol) de yoduro de metilo, seguido de agitación a la misma temperatura durante 6 horas. Al líquido de reacción se le añadieron agua y acetato de etilo, y la capa orgánica se lavó con agua y salmuera saturada, y se secó sobre sulfato de magnesio anhidro. El disolvente se evaporó a presión reducida y el residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna sobre gel de sílice (disolvente eluyente; hexano:acetato de etilo = 4:1) para preparar 0,106 g de un compuesto diana cuantitativamente.

RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 2,18-2,19 (3H, m), 3,48 (3H, s), 7,21-7,25 (4H, m), 7,32-7,40 (4H, m), 7,92 (1H, s), 8,13 (1H, s).

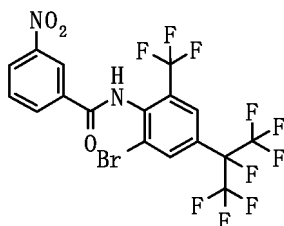
<Ejemplo 17>

Preparación de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-3-(4-cianobenzamida)-N-metilbenzamida (Compuesto N.º 8-289)



<17-1>

Preparación de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-3-nitrobenzamida

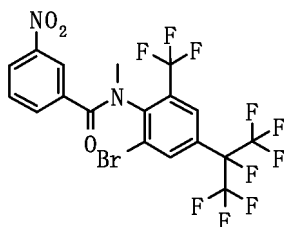


De acuerdo con el método de 4-3 del Ejemplo 4, un compuesto diana se preparó a partir de 2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)anilina obtenida en 1-2 del Ejemplo 1 y cloruro de 3-nitrobenzoilo.

RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 7,75-7,79 (2H, m), 7,94 (1H, s), 8,17 (1H, d, $J = 1,0$ Hz), 8,28 (1H, dd, $J = 1,5, 7,8$ Hz), 8,48-8,51 (1H, m), 8,76-8,77 (1H, m).

<17-2>

Preparación de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-N-metil-3-nitrobenzamida

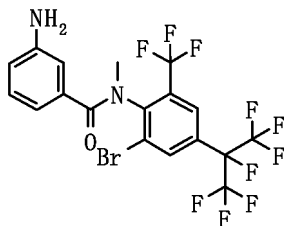


De acuerdo con el método del Ejemplo 16, un compuesto diana se preparó a partir de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-3-nitrobenzamida.

RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 3,28(1/2*3H, s), 3,44 (1/2*3H, s), 7,41 (1/2*1H, t, $J = 7,8$ Hz), 7,71-7,76 (2/2*1H, m), 7,84 (1/2*1H, s), 7,93-7,95 (1/2*1H, m), 7,98 (1/2*1H, s), 8,07-8,09 (2/2*1H, m), 8,14-8,16 (1/2*1H, m), 8,19 (1/2*1H, s), 8,39-8,41 (1/2*1H, m), 8,45-8,46 (1/2*1H, m).

<17-3>

Preparación de 3-amino-N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-N-metilbenzamida



5

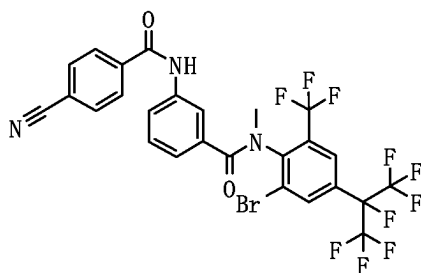
De acuerdo con el método de 1-5 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-N-metil-3-nitrobenzamida.

10 RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 3,24 (3/4*3H, s), 3,37 (1/4*3H, s), 3,80 (2H, s ancho), 6,47 (1/4*1H, d, J = 7,8 Hz), 6,54-6,57 (1/4*1H, m), 6,78-6,84 (5/4*1H, m), 6,86 (3/4*1H, t, J = 2,0 Hz), 6,96 (3/4*1H, d, J = 7,8 Hz), 7,23-7,27 (3/4*1H, m), 7,79 (1/4*1H, s), 7,94 (3/4*1H, s), 8,00 (1/4*1H, s), 8,15 (3/4*1H, s).

<17-4>

15

Preparación de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-3-(4-cianobenzamida)-N-metilbenzamida (Compuesto N.º 8-289)



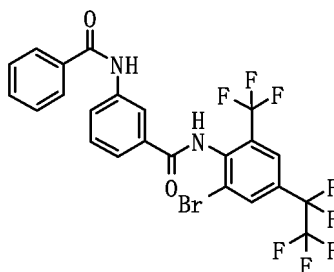
20

De acuerdo con el método de 1-7 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de 3-amino-N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-N-metilbenzamida y cloruro de 4-cianobenzoilo.

25 RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 3,26 (2/3*3H, s), 3,38 (1/3*3H, s), 7,08-7,09 (1/3*1H, m), 7,12-7,14 (1/3*1H, m), 7,32 (2/3*1H, d, J = 7,8 Hz), 7,45-7,49 (3/3*1H, m), 7,72-7,76 (9/3*1H, m), 7,83 (1/3*1H, s), 7,85-7,89 (4/3*1H, m), 7,95 (2/3*1H, s), 7,98-8,00 (4/3*1H, m), 8,04 (2/3*1H, d, J = 6,3 Hz), 8,16 (2/3*1H, s), 8,57 (2/3*1H, s).

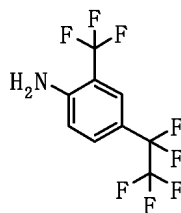
<Ejemplo 18>

30 Preparación de 3-benzamida-N-(2-bromo-4-(perfluoroetil)-6-(trifluorometil)fenil)benzamida (Compuesto N.º 6-5913)



<18-1>

Preparación de 4-(perfluoroetil)-2-(trifluorometil)anilina



5

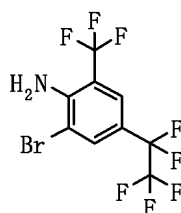
A 40 ml de una solución acuosa de 7,04 g (40,4 mmol) de hidrosulfito sódico al 85 % y 3,40 g (40,4 mmol) de hidrogenocarbonato sódico se le añadieron 13,6 g (33,7 mmol) de 2-(trifluorometil)anilina y 40 ml de DMF. A este líquido de reacción se le añadieron 50 ml de una solución de 11,2 g (45,5 mmol) de yoduro de 1,1,2,2,2-pentafluoroetilo en DMF (DMF se enfrió a -30 °C y se disolvió en el mismo yoduro de 1,1,2,2,2-pentafluoroetilo), y se puso en un autoclave, seguido de agitación a 110 °C durante 9 horas. Después de dejar reposar a temperatura ambiente durante una noche, se añadieron agua y acetato de etilo al líquido de reacción, seguido de la extracción con acetato de etilo. La capa orgánica se lavó con agua, una solución acuosa saturada de hidrogenocarbonato sódico, y salmuera saturada. La capa orgánica se secó sobre sulfato sódico anhidro, después el disolvente se evaporó a presión reducida, y el residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna sobre gel de sílice (disolvente eluyente; hexano:acetato de etilo = 10:1→5:1) para preparar 1,95 g (rendimiento 21 %) de un compuesto diana.

20

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 4,53 (2H, s ancho), 6,81 (1H, d, J = 8,3 Hz), 7,48 (1H, d, J = 8,3 Hz), 7,63 (1H, s ancho).

<18-2>

Preparación de 2-bromo-4-(perfluoroetil)-6-(trifluorometil)anilina



25

De acuerdo con el método de 1-2 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de 4-(perfluoroetil)-2-(trifluorometil)anilina.

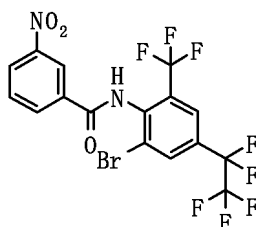
30

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 5,08 (2H, s ancho), 7,62 (1H, s), 7,80 (1H, s).

<18-3>

Preparación de N-(2-bromo-4-(perfluoroetil)-6-(trifluorometil)fenil)-3-nitrobenzamida

35



40

A una solución de 2,50 g (6,99 mmol) de 2-bromo-4-(perfluoroetil)-6-(trifluorometil)anilina en 20 ml de piridina se le añadieron 2,72 g (14,7 mmol) de cloruro de 3-nitrobenzoilo, seguido de agitación a 100 °C durante 12 horas. Al líquido de reacción se le añadieron agua y acetato de etilo, seguido de la extracción con acetato de etilo. La capa orgánica se lavó con ácido clorhídrico 1 M, una solución acuosa saturada de hidrogenocarbonato sódico, y salmuera saturada. La capa orgánica se secó sobre sulfato sódico anhidro, y después el disolvente se evaporó a presión reducida. Al residuo obtenido se le añadieron THF y una solución acuosa de hidróxido sódico, seguido de agitación a temperatura ambiente durante 8 horas. El líquido de reacción se extrajo/secó de la misma manera que se ha descrito anteriormente, y el disolvente se evaporó a presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna sobre gel de

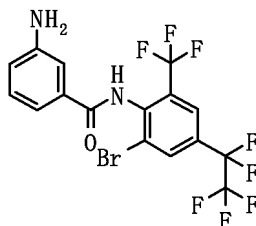
45

sílice (disolvente eluyente; hexano:acetato de etilo = 7:1→5:1) para preparar 0,202 g (rendimiento 6 %) de un compuesto diana.

RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 7,75 (1H, s), 7,78 (1H, t, $J = 7,8$ Hz), 7,94 (1H, s), 8,17 (1H, s), 8,29-8,30 (1H, m), 8,50-8,52 (1H, m), 8,78 (1H, t, $J = 2,0$ Hz).

<18-4>

Preparación de 3-amino-N-(2-bromo-4-(perfluoroetil)-6-(trifluorometil)fenil)benzamida

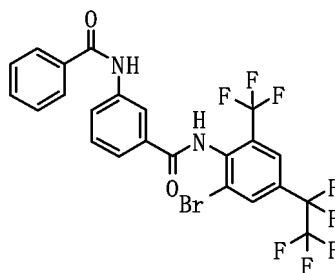


De acuerdo con el método de 1-5 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de N-(2-bromo-4-(perfluoroetil)-6-(trifluorometil)fenil)-3-nitrobenzamida.

RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 3,89 (2H, s ancho), 6,90-6,92 (1H, m), 7,23-7,32 (3H, m), 7,64 (1H, s), 7,90 (1H, s), 8,13 (1H, s).

<18-5>

Preparación de 3-benzamida-N-(2-bromo-4-(perfluoroetil)-6-(trifluorometil)fenil)benzamida (Compuesto N.º 6-5913)

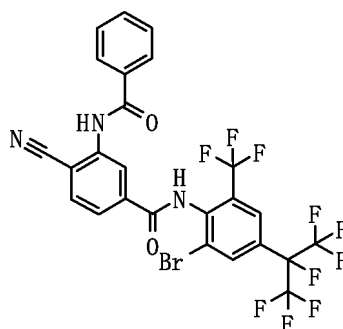


De acuerdo con el método de 1-7 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de 3-amino-N-(2-bromo-4-(perfluoroetil)-6-(trifluorometil)fenil)benzamida.

RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 7,51-7,62 (4H, m), 7,72 (1H, dd, $J = 1,5, 7,8$ Hz), 7,89-8,00 (6H, m), 8,14 (1H, s), 8,27 (1H, t, $J = 2,0$ Hz).

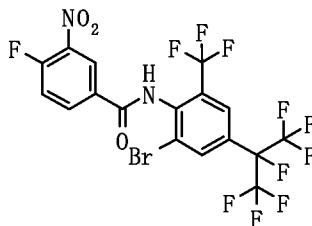
<Ejemplo 19>

Preparación de 3-benzamida-N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-4-cianobenzamida (Compuesto N.º 1-627)



<19-1>

Preparación de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-4-fluoro-3-nitrobenzamida



5

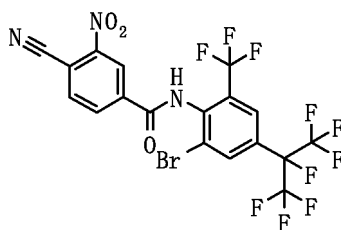
De acuerdo con el método de 4-3 del Ejemplo 4, un compuesto diana se preparó a partir de cloruro de 4-fluoro-3-nitrobenzoilo preparado a partir de ácido 4-fluoro-3-nitrobenzoico y cloruro de tionilo, y 2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)anilina obtenida en 1-2 del Ejemplo 1.

10

RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 7,47-7,50 (1H, m), 7,92 (2H, d, $J = 5,9$ Hz), 8,16 (1H, s), 8,23-8,28 (1H, m), 8,65-8,67 (1H, m).

<19-2>

15 Preparación de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-4-ciano-3-nitrobenzamida



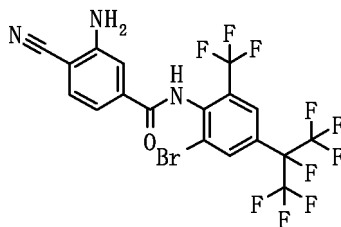
A una solución de 0,500 g (0,870 mmol) de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-4-fluoro-3-nitrobenzamida en 5 ml de DMF se le añadieron 0,0639 g (1,31 mmol) de cianuro sódico, seguido de agitación a temperatura ambiente durante 10 horas. Al líquido de reacción se le añadieron agua y acetato de etilo, seguido de la extracción con acetato de etilo. La capa orgánica se lavó con una solución acuosa al 10 % de hidróxido sódico y salmuera saturada. La capa orgánica se secó sobre sulfato sódico anhidro, y después el disolvente se evaporó a presión reducida. El residuo obtenido se purificó por cromatografía en columna sobre gel de sílice para preparar 0,0500 g (rendimiento 10 %) de un compuesto diana.

25

RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 7,80 (1H, s), 7,96 (1H, s), 8,12-8,14 (1H, m), 8,18 (1H, s), 8,36 (1H, dd, $J = 2,0, 8,3$ Hz), 8,84 (1H, d, $J = 1,5$ Hz).

30 <19-3>

Preparación de 3-amino-N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-4-cianobenzamida



35

De acuerdo con el método de 1-5 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-4-ciano-3-nitrobenzamida.

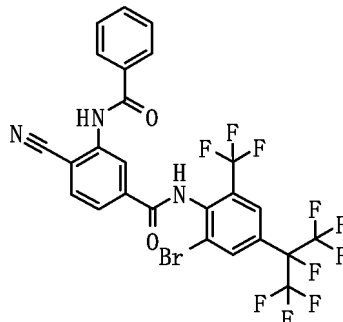
RMN ^1H (CDCl_3 , ppm) δ 4,68 (2H, s ancho), 7,18 (1H, dd, $J = 1,9, 8,3$ Hz), 7,29 (1H, s), 7,52-7,55 (1H, m), 7,68 (1H, s), 7,92 (1H, s), 8,14 (1H, d, $J = 1,5$ Hz).

40

<19-4>

Preparación de 3-benzamida-N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-4-cianobenzamida
(Compuesto N.º 1-627)

5



De acuerdo con el método de 1-7 del Ejemplo 1, un compuesto diana se preparó a partir de 3-amino-N-(2-bromo-4-(perfluoropropan-2-il)-6-(trifluorometil)fenil)-4-cianobenzamida.

10

RMN ¹H (CDCl₃, ppm) δ 7,56-7,59 (3H, m), 7,64-7,66 (1H, m), 7,80-7,87 (2H, m), 7,94-7,97 (2H, m), 8,16 (1H, s), 8,46 (1H, s), 8,57 (1H, s), 9,16 (1H, s).

A continuación, se mostrarán ejemplos de preparación en los que el compuesto de la presente invención está contenido en forma de principio activo, pero la presente invención no se limita a los mismos. Además, en los ejemplos de preparación, las partes representan partes en peso.

15

<Ejemplo de preparación 1>

20 partes del compuesto representado por la fórmula (1) de la presente invención, 10 partes de éter de estirilfenilo de polioxietileno, y 70 partes de xileno se mezclaron uniformemente para obtener una emulsión.

<Ejemplo de preparación 2>

25 10 partes del compuesto representado por la fórmula (1) de la presente invención, 2 partes de lauril sulfato de sodio, 2 partes de sulfosuccinato de dialquilo, 1 parte de una sal sódica de condensado de ácido β-naftaleno sulfónico y formalina, y 85 partes de tierra de diatomeas se agitaron y mezclaron uniformemente para obtener un polvo humectable.

<Ejemplo de preparación 3>

0,3 partes del compuesto representado por la fórmula (1) de la presente invención y 0,3 partes de carbón blanco se mezclaron uniformemente, y 99,2 partes de arcilla y 0,2 partes de DRILESS A (fabricado por Sankyo Agro Co., Ltd.) se añadieron a la misma, seguido de pulverización y mezclado uniforme, obteniendo de este modo polvos.

35

<Ejemplo de preparación 4>

3 partes del compuesto representado por la fórmula (1) de la presente invención, 1,5 partes de un condensado de polioxietileno/polioxipropileno, 3 partes de carboximetilcelulosa, 64,8 partes de arcilla, y 27,7 partes de talco se pulverizaron y mezclaron uniformemente, y se añadió agua a la misma, seguido de amasado, granulación, y secado, obteniendo de este modo polvos.

40

<Ejemplo de preparación 5>

10 partes del compuesto representado por la fórmula (1) de la presente invención, 3 partes de una sal sódica de condensado de ácido β-naftaleno sulfónico y formalina, 1 parte de triestirilfenol, 5 partes de propilenglicol, 0,5 partes de un agente desespumante basado en silicio, y 33,5 partes de agua se agitaron suficientemente y se mezclaron, y después se mezclaron con la misma 0,3 partes de goma de xantano y 46,7 partes de agua, seguido de agitación y mezclado nuevamente, obteniendo de este modo una formulación fluida.

50

<Ejemplo de preparación 6>

20 partes del compuesto representado por la fórmula (1) de la presente invención, 6 partes de una sal metálica de condensado de ácido naftaleno sulfónico y formaldehído, 1 parte de sal metálica de sulfosuccinato de dialquilo, y 73 partes de carbonato de calcio se pulverizaron y mezclaron uniformemente, y se añadió agua a la misma, seguido de

55

amasado, granulación, y secado, obteniendo de este modo un polvo granulado humectable.

Para el uso de las formulaciones obtenidas anteriormente, la formulación se diluyó de 1 vez a 10000 veces con agua o no se diluyó, y después se roció directamente.

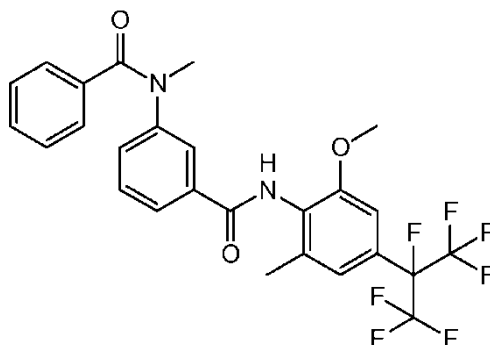
5 A continuación, se describirá la utilidad del compuesto de la presente invención como agente para el control de plagas de manera específica con referencia a los siguientes ejemplos de ensayo, pero la presente invención no se limita a los mismos.

10 <Ejemplo de ensayo 1>

Prueba plaguicida contra *Spodoptera litura*

15 Se sumergió un trozo de hoja de col durante 30 segundos en una solución química en la que se había preparado un compuesto de ensayo a una concentración predeterminada, y se secó al aire, y después se colocó en una copa de polietileno de 7 cm que tenía un papel de filtro dispuesto en la parte inferior de la misma, y se liberaron larvas en estado 2 de *Spodoptera litura*. Se las dejó en una cámara termostática a 25 °C, y se examinó el número de larvas vivas y las larvas muertas después de 6 días. La prueba se llevó a cabo con cinco larvas por grupo en dos replicados.

20 Además, se usó el siguiente compuesto (A) divulgado en la memoria de la Publicación Internacional WO 2005/073165 como compuesto comparativo.



Compuesto (A)

25 Como resultados de las pruebas anteriores, las composiciones de los compuestos n.º 1-470, 1-491, 1-513, 1-627, 1-1925, 2-491, 6-38, 6-39, 6-45, 6-46, 6-47, 6-57, 6-60, 6-71, 6-72, 6-78, 6-79, 6-80, 6-90, 6-93, 6-111, 6-147, 6-268, 6-269, 6-270, 6-271, 6-272, 6-288, 6-289, 6-290, 6-293, 6-300, 6-304, 6-306, 6-311, 6-346, 6-347, 6-348, 6-349, 6-366, 6-367, 6-368, 6-382, 6-389, 6-424, 6-425, 6-426, 6-427, 6-428, 6-444, 6-445, 6-446, 6-448, 6-449, 6-450, 6-452, 6-453, 6-460, 6-461, 6-467, 6-502, 6-503, 6-504, 6-505, 6-522, 6-523, 6-524, 6-538, 6-545, 6-804, 6-824, 6-825, 6-840, 6-1104, 6-1105, 6-1106, 6-1107, 6-1124, 6-1125, 6-1126, 6-1140, 6-1147, 6-1182, 6-1183, 6-1184, 6-1185, 6-1202, 6-1203, 6-1204, 6-1218, 6-1225, 6-1260, 6-1261, 6-1262, 6-1263, 6-1280, 6-1281, 6-1282, 6-1296, 6-1303, 6-1338, 6-1339, 6-1340, 6-1341, 6-1358, 6-1359, 6-1360, 6-1374, 6-1381, 6-1574, 6-1575, 6-1576, 6-1577, 6-1594, 6-1595, 6-1596, 6-1610, 6-1617, 6-1652, 6-1653, 6-1654, 6-1655, 6-1672, 6-1673, 6-1674, 6-1688, 6-1695, 6-1730, 6-1731, 6-1732, 6-1733, 6-1734, 6-1750, 6-1751, 6-1752, 6-1754, 6-1755, 6-1766, 6-1773, 6-1808, 6-1809, 6-1810, 6-1811, 6-1828, 6-1829, 6-1830, 6-1851, 6-2110, 6-3348, 6-3384, 6-5902, 6-5903, 6-5904, 6-5905, 6-5906, 6-5907, 6-5908, 6-5909, 6-5910, 6-5911, 6-5912, 7-38, 7-39, 7-45, 7-46, 7-47, 7-57, 7-60, 7-71, 7-72, 7-78, 7-79, 7-80, 7-90, 7-93, 7-132, 7-147, 7-268, 7-269, 7-270, 7-271, 7-285, 7-286, 7-288, 7-289, 7-290, 7-299, 7-300, 7-301, 7-303, 7-304, 7-305, 7-311, 7-346, 7-347, 7-348, 7-349, 7-366, 7-367, 7-368, 7-382, 7-389, 7-424, 7-425, 7-426, 7-427, 7-428, 7-444, 7-445, 7-446, 7-449, 7-460, 7-467, 7-502, 7-504, 7-505, 7-522, 7-523, 7-538, 7-804, 7-824, 7-825, 7-840, 7-948, 7-969, 7-984, 7-1104, 7-1105, 7-1106, 7-1107, 7-1124, 7-1125, 7-1126, 7-1140, 7-1147, 7-1182, 7-1183, 7-1184, 7-1185, 7-1202, 7-1203, 7-1204, 7-1218, 7-1225, 7-1260, 7-1261, 7-1262, 7-1263, 7-1280, 7-1281, 7-1282, 7-1296, 7-1303, 7-1338, 7-1339, 7-1340, 7-1341, 7-1358, 7-1359, 7-1360, 7-1374, 7-1381, 7-1417, 7-1574, 7-1575, 7-1576, 7-1577, 7-1594, 7-1595, 7-1596, 7-1605, 7-1606, 7-1608, 7-1610, 7-1616, 7-1617, 7-1638, 7-1639, 7-1645, 7-1652, 7-1672, 7-1673, 7-1730, 7-1731, 7-1732, 7-1733, 7-1750, 7-1751, 7-1752, 7-1764, 7-1766, 7-1773, 7-1794, 7-1808, 7-1809, 7-1810, 7-1811, 7-1828, 7-1829, 7-1844, 7-1851, 7-3348, 7-3369, 7-3384, 7-5902, 7-5903, 7-5904, 7-5905, 7-5906, 7-5907, 7-5910, 8-268, 8-288, 8-289, 8-304, 8-804, 8-824, 8-840, 9-270, 9-290, 9-291, 9-306, 9-2164, 9-2322, 11-777, 11-835, 12-777, 12-835, 12-864, 27-627, y 27-663 mostraron cada uno una tasa plaguicida del 70 % o superior a una concentración de 1 ppm.

50 Además, las composiciones de los compuestos n.º 1-506, 1-1968, 2-513, 2-518, 6-454, 6-5913, 6-5914, 7-316, 7-5911, 7-5912, 7-5908, 7-5909, 17-1103, y 27-628 mostraron cada uno una tasa plaguicida del 70 % o superior a una concentración de 10 ppm.

Mientras tanto, el compuesto (A) tuvo una tasa plaguicida del 50 % o menor a una concentración de 10 ppm.

<Ejemplo de ensayo 2>

Prueba plaguicida contra *Plutella xylostella*

- 5 Se sumergió un trozo de hoja de col durante 30 segundos en una solución química en la que se había preparado un compuesto de ensayo a una concentración predeterminada, y se secó al aire, y después se colocó en una copa de polietileno de 7 cm que tenía un papel de filtro dispuesto en la parte inferior de la misma, y se liberaron larvas en estado 2 de *Plutella xylostella*. Se las dejó en una cámara termostática a 25 °C, y se examinó el número de larvas vivas y las larvas muertas después de 6 días. La prueba se llevó a cabo con cinco larvas por grupo en dos replicados.

10 Además, el compuesto (A) anterior se usó como compuesto comparativo.

Como resultados de las pruebas anteriores, las composiciones de los compuestos n.º 1-491, 1-513, 1-627, 1-1925, 1-1968, 2-491, 2-513, 6-38, 6-39, 6-45, 6-46, 6-47, 6-57, 6-71, 6-72, 6-78, 6-79, 6-80, 6-90, 6-111, 6-147, 6-268, 6-270, 15 6-271, 6-272, 6-288, 6-289, 6-290, 6-293, 6-300, 6-304, 6-306, 6-346, 6-347, 6-348, 6-349, 6-366, 6-367, 6-368, 6-382, 6-389, 6-424, 6-425, 6-426, 6-427, 6-428, 6-444, 6-445, 6-446, 6-449, 6-450, 6-453, 6-460, 6-461, 6-467, 6-502, 6-503, 6-504, 6-505, 6-522, 6-523, 6-524, 6-538, 6-545, 6-804, 6-824, 6-825, 6-840, 6-1104, 6-1105, 6-1106, 6-1107, 6-1124, 6-1125, 6-1126, 6-1140, 6-1147, 6-1182, 6-1183, 6-1184, 6-1185, 6-1202, 6-1203, 6-1204, 6-1218, 6-1225, 6-1260, 6-1261, 6-1262, 6-1263, 6-1280, 6-1281, 6-1282, 6-1296, 6-1303, 6-1338, 6-1339, 6-1340, 6-1341, 6-1358, 6-1359, 20 6-1360, 6-1374, 6-1381, 6-1574, 6-1575, 6-1576, 6-1577, 6-1594, 6-1595, 6-1596, 6-1610, 6-1617, 6-1652, 6-1653, 6-1654, 6-1655, 6-1672, 6-1673, 6-1674, 6-1688, 6-1695, 6-1730, 6-1731, 6-1732, 6-1733, 6-1734, 6-1750, 6-1751, 6-1752, 6-1754, 6-1755, 6-1766, 6-1773, 6-1808, 6-1809, 6-1810, 6-1811, 6-1828, 6-1829, 6-1830, 6-1851, 6-2110, 6-3348, 6-3384, 6-5903, 6-5904, 6-5905, 6-5906, 6-5907, 6-5908, 6-5909, 6-5910, 6-5911, 6-5912, 7-38, 7-39, 7-45, 7-46, 7-47, 7-57, 7-60, 7-71, 7-72, 7-78, 7-79, 7-80, 7-90, 7-93, 7-132, 7-147, 7-268, 7-271, 7-286, 7-288, 7-289, 7-290, 25 7-299, 7-300, 7-301, 7-303, 7-304, 7-305, 7-311, 7-346, 7-347, 7-348, 7-349, 7-366, 7-367, 7-368, 7-382, 7-389, 7-424, 7-425, 7-426, 7-427, 7-428, 7-444, 7-445, 7-446, 7-449, 7-460, 7-467, 7-502, 7-504, 7-505, 7-522, 7-523, 7-538, 7-824, 7-840, 7-948, 7-969, 7-984, 7-1104, 7-1105, 7-1106, 7-1107, 7-1124, 7-1125, 7-1126, 7-1140, 7-1147, 7-1182, 7-1183, 7-1184, 7-1185, 7-1202, 7-1203, 7-1204, 7-1218, 7-1225, 7-1260, 7-1261, 7-1262, 7-1263, 7-1280, 7-1281, 7-1282, 7-1296, 7-1303, 7-1338, 7-1339, 7-1340, 7-1341, 7-1358, 7-1359, 7-1360, 7-1374, 7-1381, 7-1417, 7-1574, 7-1575, 30 7-1576, 7-1577, 7-1594, 7-1595, 7-1596, 7-1605, 7-1606, 7-1608, 7-1610, 7-1616, 7-1617, 7-1638, 7-1639, 7-1645, 7-1652, 7-1672, 7-1673, 7-1730, 7-1731, 7-1732, 7-1733, 7-1750, 7-1751, 7-1752, 7-1764, 7-1766, 7-1773, 7-1794, 7-1808, 7-1809, 7-1810, 7-1811, 7-1828, 7-1829, 7-1844, 7-1851, 7-3348, 7-3369, 7-3384, 7-5902, 7-5903, 7-5904, 7-5905, 7-5906, 7-5907, 7-5909, 7-5910, 8-268, 8-288, 8-289, 8-304, 8-824, 9-270, 9-290, 9-291, 9-306, 9-2164, 9-2322, 11-777, 11-835, 12-777, 12-835, y 12-864 mostraron cada uno una tasa plaguicida del 70 % o superior a una 35 concentración de 1 ppm.

Además, las composiciones de los compuestos n.º 1-470, 1-506, 2-518, 6-60, 6-93, 6-269, 6-311, 6-448, 6-452, 6-454, 6-5913, 6-5914, 7-269, 7-270, 7-285, 7-316, 7-804, 7-825, 7-5908, 7-5911, 7-5912, 8-804, 8-840, 17-1103, 27-627, 27-628, y 27-663 mostraron cada uno una tasa plaguicida del 70 % o superior a una concentración de 10 ppm.

40 Mientras tanto, el compuesto (A) tuvo una tasa plaguicida del 50 % o menor a una concentración de 10 ppm.

<Ejemplo de ensayo 3>

45 Prueba plaguicida contra *Adoxophyes honmai*

- Se sumergió un alimento artificial finamente cortado durante 30 segundos en una solución química en la que se había preparado un compuesto de ensayo a una concentración predeterminada, y se secó al aire, y después se colocó en una copa de polietileno de 7 cm que tenía un papel de filtro dispuesto en la parte inferior de la misma, y se liberaron 50 larvas en estado 2 de *Adoxophyes honmai*. Se las dejó en una cámara termostática a 25 °C, y se examinó el número de larvas vivas y las larvas muertas después de 6 días. La prueba se llevó a cabo con cinco larvas por grupo en dos replicados.

Además, el compuesto (A) anterior se usó como compuesto comparativo.

55 Como resultados de las pruebas anteriores, las composiciones de los compuestos n.º 6-72, 6-80, 6-90, 6-347, 6-348, 6-349, 6-366, 6-382, 6-427, 6-446, 6-449, 6-460, 6-503, 6-504, 6-505, 6-524, 6-538, 6-1106, 6-1182, 6-1202, 6-1260, 6-1262, 6-1263, 6-1341, 6-1358, 6-1574, 6-1576, 6-1594, 6-1596, 6-1652, 6-1654, 6-1655, 6-1672, 6-1674, 6-1688, 6-1730, 6-1732, 6-1733, 6-1750, 6-1809, 6-1811, 6-1828, 6-1830, 7-348, 7-366, 7-382, 7-502, 7-505, 7-522, 60 7-538, 7-1106, 7-1202, 7-1262, 7-1280, 7-1303, 7-1338, 7-1358, 7-1574, 7-1576, 7-1594, 7-1605, 7-1652, 7-1730, 7-1732, 7-1733, 7-1750, 7-1764, 7-1808, 7-1809, 7-1810, y 7-1811 mostraron cada uno una tasa plaguicida del 70 % o superior a una concentración de 1 ppm.

Además, las composiciones de los compuestos n.º 6-271, 6-367, 6-389, 6-426, 6-523, 6-1104, 6-1577, 6-1695, 6-1851, 65 6-2110, 7-424, 7-444, 7-523, 7-1104, 7-1124, 7-1260, 7-1263, 7-1577, 7-1616, 7-1731, 7-1773, y 7-1851 mostraron cada uno una tasa plaguicida del 70 % o superior a una concentración de 10 ppm.

Mientras tanto, el compuesto (A) tuvo una tasa plaguicida del 50 % o menor a una concentración de 10 ppm.

<Ejemplo de ensayo 4>

5 Prueba plaguicida contra *Choristoneura magnanima*

Se sumergió un alimento artificial finamente cortado durante 30 segundos en una solución química en la que se había preparado un compuesto de ensayo a una concentración predeterminada, y se secó al aire, y después se colocó en una copa de polietileno de 7 cm que tenía un papel de filtro dispuesto en la parte inferior de la misma, y se liberaron larvas en estado 2 de *Choristoneura magnanima*. Se las dejó en una cámara termostática a 25 °C, y se examinó el número de larvas vivas y las larvas muertas después de 6 días. La prueba se llevó a cabo con cinco larvas por grupo en dos replicados.

Además, el compuesto (A) anterior se usó como compuesto comparativo.

Como resultados de las pruebas anteriores, las composiciones de los compuestos n.º 6-72, 6-80, 6-90, 6-271, 6-349, 6-366, 6-367, 6-426, 6-427, 6-1104, 6-1106, 6-1182, 6-1260, 6-1263, 6-1358, 6-1574, 6-1577, 6-1595, 6-1596, 6-1652, 6-1654, 6-1655, 6-1672, 6-1673, 6-1674, 6-1695, 6-1730, 6-1732, 6-1733, 6-1750, 6-1751, 6-1809, 6-1811, 6-1828, 6-1829, 6-1830, 6-1851, 7-90, 7-348, 7-366, 7-382, 7-389, 7-444, 7-502, 7-504, 7-505, 7-523, 7-1104, 7-1106, 7-1107, 7-1124, 7-125, 7-1260, 7-1262, 7-1263, 7-1280, 7-1281, 7-1303, 7-1358, 7-1359, 7-1574, 7-1576, 7-1577, 7-1594, 7-1595, 7-1605, 7-1616, 7-1617, 7-1652, 7-1730, 7-1732, 7-1733, 7-1750, 7-1764, 7-1773, 7-1808, 7-1809, 7-1810, 7-1811, 7-1829, y 7-1851 mostraron cada uno una tasa plaguicida del 70 % o superior a una concentración de 1 ppm.

Además, las composiciones de los compuestos n.º 6-382, 6-446, 6-460, 6-2110, 7-424, 7-538, y 7-1606 mostraron cada uno una tasa plaguicida del 70 % o superior a una concentración de 10 ppm.

Mientras tanto, el compuesto (A) tuvo una tasa plaguicida del 50 % o menor a una concentración de 10 ppm.

<Ejemplo de ensayo 5>

30 Prueba plaguicida contra *Helicoverpa armigera*

Se sumergió un disco foliar de col durante 30 segundos en una solución química en la que se había preparado un compuesto químico a una concentración predeterminada, y se secó al aire. El disco foliar se colocó en una copa de plástico con 6 agujeros que tenía un filtro de papel dispuesto en el fondo de la misma, y se liberaron larvas en estado 2 de *Helicoverpa armigera* liberándose un insecto por cada agujero. Se las dejó en una cámara termostática a 25 °C, y se examinó el número de larvas vivas y las larvas muertas después de 3 días. La prueba se llevó a cabo con cinco larvas por grupo en dos replicados.

Además, el compuesto (A) anterior se usó como compuesto comparativo.

Como resultados de las pruebas anteriores, las composiciones de los compuestos n.º 6-72, 6-80, 6-90, 6-271, 6-347, 6-348, 6-349, 6-366, 6-367, 6-382, 6-389, 6-426, 6-427, 6-446, 6-449, 6-460, 6-503, 6-504, 6-505, 6-522, 6-523, 6-524, 6-538, 6-1104, 6-1106, 6-1260, 6-1262, 6-1263, 6-1281, 6-1341, 6-1358, 6-1359, 6-1574, 6-1576, 6-1577, 6-1594, 6-1595, 6-1596, 6-1652, 6-1654, 6-1655, 6-1672, 6-1673, 6-1674, 6-1695, 6-1730, 6-1732, 6-1733, 6-1750, 6-1751, 6-1808, 6-1809, 6-1811, 6-1828, 6-1829, 6-1830, 6-1851, 6-2110, 7-90, 7-348, 7-366, 7-382, 7-389, 7-424, 7-444, 7-502, 7-505, 7-522, 7-523, 7-538, 7-1106, 7-1107, 7-1125, 7-1262, 7-1263, 7-1280, 7-1303, 7-1338, 7-1358, 7-1359, 7-1574, 7-1576, 7-1577, 7-1594, 7-1595, 7-1605, 7-1606, 7-1616, 7-1617, 7-1652, 7-1730, 7-1731, 7-1732, 7-1733, 7-1750, 7-1751, 7-1764, 7-1773, 7-1808, 7-1809, 7-1810, 7-1811, 7-1829, y 7-1851 mostraron cada uno una tasa plaguicida del 70 % o superior a una concentración de 1 ppm.

Además, la composición del compuesto n.º 7-1104 mostró una tasa plaguicida del 70 % o más a una concentración de 10 ppm.

Mientras tanto, el compuesto (A) tuvo una tasa plaguicida del 50 % o menor a una concentración de 10 ppm.

<Ejemplo de ensayo 6>

60 Prueba plaguicida contra *Laodelphax striatellus*

Se rociaron 2,5 ml de una solución de acetona en la que se había preparado un compuesto de ensayo a una concentración predeterminada sobre plántulas de arroz, se secó al aire, y después se colocaron en un tubo de vidrio que tenía un diámetro de 3 cm y una altura de 13 cm, con agua en su interior, y se liberaron larvas en estado 3 de *Laodelphax striatellus* y se tapó el tubo. Se las dejó en una cámara termostática a 25 °C, y se examinó el número de larvas vivas y las larvas muertas después de 6 días. La prueba se llevó a cabo con diez larvas por grupo en dos replicados.

Como resultados de las pruebas anteriores, las composiciones de los compuestos n.º 1-491, 1-627, 2-491, 6-39, 6-45, 6-47, 6-57, 6-71, 6-72, 6-79, 6-80, 6-90, 6-147, 6-268, 6-269, 6-270, 6-271, 6-290, 6-304, 6-306, 6-311, 6-346, 6-347, 6-368, 6-382, 6-425, 6-427, 6-444, 6-445, 6-446, 6-460, 6-461, 6-503, 6-1104, 6-1106, 6-1107, 6-1124, 6-1126, 6-1140, 6-1147, 6-1182, 6-1183, 6-1184, 6-1185, 6-1202, 6-1203, 6-1204, 6-1218, 6-1225, 6-1260, 6-1261, 6-1262, 6-1263, 6-1280, 6-1281, 6-1282, 6-1296, 6-1303, 6-1338, 6-1339, 6-1340, 6-1341, 6-1358, 6-1359, 6-1360, 6-1374, 6-1381, 6-1574, 6-1575, 6-1576, 6-1577, 6-1594, 6-1595, 6-1596, 6-1610, 6-1617, 6-1652, 6-1653, 6-1654, 6-1655, 6-1672, 6-1673, 6-1674, 6-1688, 6-1695, 6-1730, 6-1731, 6-1732, 6-1733, 6-1734, 6-1750, 6-1751, 6-1752, 6-1754, 6-1766, 6-1773, 6-1808, 6-1809, 6-1810, 6-1811, 6-1828, 6-1829, 6-1830, 6-1851, 6-2110, 6-3348, 6-3384, 6-5903, 6-5904, 6-5905, 6-5906, 6-5907, 6-5908, 6-5909, 6-5910, 6-5911, 6-5914, 7-47, 7-57, 7-90, 7-268, 7-285, 7-286, 7-288, 7-289, 7-301, 7-303, 7-304, 7-305, 7-311, 7-316, 7-346, 7-348, 7-368, 7-382, 7-389, 7-424, 7-426, 7-427, 7-444, 7-445, 7-446, 7-460, 7-467, 7-538, 7-825, 7-840, 7-948, 7-984, 7-1104, 7-1105, 7-1106, 7-1107, 7-1124, 7-1125, 7-1126, 7-1140, 7-1147, 7-1182, 7-1183, 7-1184, 7-1185, 7-1202, 7-1203, 7-1204, 7-1218, 7-1225, 7-1260, 7-1261, 7-1262, 7-1263, 7-1280, 7-1281, 7-1282, 7-1296, 7-1303, 7-1338, 7-1339, 7-1340, 7-1341, 7-1358, 7-1359, 7-1360, 7-1374, 7-1381, 7-1417, 7-1574, 7-1575, 7-1576, 7-1577, 7-1594, 7-1595, 7-1596, 7-1605, 7-1606, 7-1608, 7-1610, 7-1616, 7-1638, 7-1639, 7-1645, 7-1652, 7-1672, 7-1673, 7-1730, 7-1731, 7-1732, 7-1733, 7-1750, 7-1751, 7-1752, 7-1764, 7-1766, 7-1773, 7-1794, 7-1808, 7-1809, 7-1810, 7-1811, 7-1828, 7-1829, 7-1844, 7-1851, 7-3348, 7-3369, 7-5902, 7-5903, 7-5904, 7-5906, 7-5907, 7-5909, 7-5912, 8-289, 8-304, 8-840, 9-270, 9-290, 9-291, 9-306, 9-2164, 9-2322, 12-835, y 12-864 mostraron cada uno una tasa plaguicida del 70 % o superior a una concentración de 100 ppm.

20 <Ejemplo de ensayo 7>

Prueba plaguicida contra *Musca domestica*

25 Se añadieron gota a gota 1 ml de una solución de acetona en la que se había preparado un compuesto de ensayo a una concentración predeterminada a una placa de Petri que tenía un diámetro de 9 cm, y se secó al aire, y después se liberaron adultos hembra de *Musca domestica* y se tapó la placa de Petri. Se las dejó en una cámara termostática a 25 °C, y se examinó el número de larvas vivas y las larvas muertas después de 1 día. La prueba se llevó a cabo con cinco larvas por grupo en dos replicados.

30 Como resultados de las pruebas anteriores, las composiciones de los compuestos n.º 1-1925, 1-1968, 6-39, 6-47, 6-72, 6-272, 6-293, 6-346, 6-347, 6-348, 6-366, 6-368, 6-382, 6-389, 6-426, 6-427, 6-428, 6-450, 6-452, 6-453, 6-460, 6-503, 6-504, 6-505, 6-522, 6-523, 6-524, 6-538, 6-1105, 6-1107, 6-1124, 6-1125, 6-1126, 6-1147, 6-1184, 6-1204, 6-1218, 6-1260, 6-1281, 6-1338, 6-1341, 6-1358, 6-1359, 6-1360, 6-1374, 6-1575, 6-1576, 6-1577, 6-1594, 6-1596, 6-1617, 6-1652, 6-1672, 6-1673, 6-1695, 6-1730, 6-1731, 6-1732, 6-1733, 6-1734, 6-1750, 6-1751, 6-1752, 6-1773, 6-1808, 6-1809, 6-1810, 6-1811, 6-1828, 6-1829, 6-1830, 6-1851, 6-2110, 6-5905, 7-39, 7-57, 7-90, 7-268, 7-346, 7-348, 7-349, 7-366, 7-367, 7-368, 7-382, 7-389, 7-424, 7-428, 7-444, 7-446, 7-449, 7-504, 7-522, 7-538, 7-1104, 7-1105, 7-1106, 7-1107, 7-1126, 7-1262, 7-1280, 7-1282, 7-1296, 7-1303, 7-1338, 7-1340, 7-1358, 7-1359, 7-1360, 7-1381, 7-1417, 7-1574, 7-1575, 7-1576, 7-1577, 7-1596, 7-1652, 7-1731, 7-1732, 7-1733, 7-1750, 7-1752, 7-1764, 7-1766, 7-1730, 7-1773, 7-1794, 7-1808, 7-1809, 7-1810, 7-1811, 7-1828, 7-1829, 7-1851, 9-2164, 9-2322, 11-777, 11-835, 12-777, 12-835, 12-864, 17-1103, y 27-627 mostraron cada uno una tasa plaguicida del 70 % o superior a una concentración de 100 ppm.

<Ejemplo de ensayo 8>

45 Prueba plaguicida contra *Blattella germanica*

50 Se añadieron gota a gota 1 ml de una solución de acetona en la que se había preparado un compuesto de ensayo a una concentración predeterminada a una placa de Petri que tenía un diámetro de 9 cm, y se secó al aire, y después se liberaron adultos hembra de *Blattella germanica* y se tapó la placa de Petri. Se las dejó en una cámara termostática a 25 °C, y se examinó el número de larvas vivas y las larvas muertas después de 1 día. La prueba se llevó a cabo con cinco larvas por grupo en dos replicados.

55 Como resultados de las pruebas anteriores, las composiciones de los compuestos n.º 1-1925, 6-39, 6-47, 6-346, 6-347, 6-367, 6-368, 6-382, 6-389, 6-426, 6-427, 6-503, 6-538, 6-1105, 6-1106, 6-1107, 6-1124, 6-1125, 6-1126, 6-1147, 6-1184, 6-1204, 6-1218, 6-1280, 6-1296, 6-1338, 6-1358, 6-1359, 6-1575, 6-1576, 6-1577, 6-1594, 6-1595, 6-1596, 6-1610, 6-1617, 6-1730, 6-1731, 6-1732, 6-1733, 6-1750, 6-1751, 6-1752, 6-1773, 6-1811, 6-5905, 7-57, 7-268, 7-305, 7-347, 7-349, 7-367, 7-382, 7-389, 7-424, 7-444, 7-446, 7-502, 7-505, 7-538, 7-1104, 7-1105, 7-1106, 7-1107, 7-1125, 7-1126, 7-1261, 7-1262, 7-1280, 7-1282, 7-1296, 7-1303, 7-1381, 7-1574, 7-1575, 7-1576, 7-1577, 7-1594, 7-1595, 7-1596, 7-1617, 7-1731, 7-1732, 7-1733, 7-1750, 7-1752, 7-1766, 7-1773, y 7-1851 mostraron cada uno una tasa plaguicida del 70 % o superior a una concentración de 100 ppm.

<Ejemplo de ensayo 9>

Agene plaguicida contra *Culex pipiens molestus*

65

Se añadieron gota a gota 1 ml de una solución de acetona en la que se había preparado un compuesto de ensayo a una concentración predeterminada a una placa de Petri que tenía un diámetro de 9 cm, y se secó al aire, y después se liberaron adultos hembra de *Culex pipiens molestus* y se tapó la placa de Petri. Se las dejó en una cámara termostática a 25 °C, y se examinó el número de larvas vivas y las larvas muertas después de 1 día de tratamiento. La prueba se

5 llevó a cabo con cinco larvas por grupo en dos replicados.

Como resultados de las pruebas anteriores, las composiciones de los compuestos n.º 7-424, 7-1574, 7-1577, 7-1730, 7-1732, y 7-1733 mostraron cada uno una tasa plaguicida del 70 % o superior a una concentración de 1000 ppm.

10 <Ejemplo de ensayo 10>

Prueba plaguicida contra *Coptotermes formosanus*

Se añadieron gota a gota 20 µl de una solución de acetona en la que se había preparado un compuesto de ensayo a una concentración predeterminada al papel de filtro que tenía un diámetro de 2,6 mm incluido en una copa de polipropileno, y se secó al aire, y después se añadieron 20 µl de agua al mismo. Se liberaron *Coptotermes formosanus* y se cerró la copa. Se las dejó en una cámara termostática a 28 °C, y se examinó el número de larvas vivas y las larvas muertas después de 5 días de tratamiento. La prueba se llevó a cabo con diez larvas por grupo en dos replicados.

20 Como resultados de las pruebas anteriores, las composiciones de los compuestos n.º 6-460, 6-1260, 6-1652, 7-268, 7-424, 7-1104, 7-1574, 7-1577, 7-1730, 7-1732, y 7-1733 mostraron cada uno una tasa plaguicida del 70 % o superior a una concentración de 30 ppm.

Aplicabilidad industrial

25 De acuerdo con la presente invención, es posible proporcionar un nuevo derivado de amida. El derivado de amida muestra un efecto significativo para una actividad de control de plagas, y tiene una elevada disponibilidad industrial.

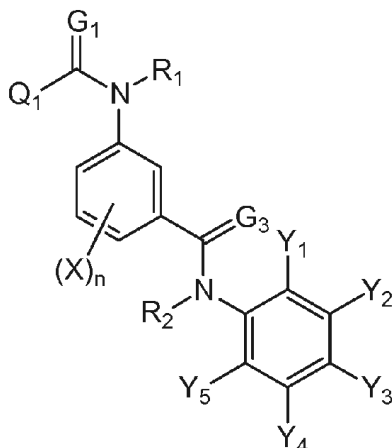
en:

un átomo de halógeno, un grupo alquilo C1-C6, un grupo haloalquilo C1-C6, un grupo cicloalquilo C3-C9, un grupo halocicloalquilo C3-C9, un grupo alqueno C2-C6, un grupo haloalqueno C2-C6, un grupo alquino C2-C6, un grupo haloalquino C2-C6, un grupo alcoxi C1-C6, un grupo haloalcoxi C1-C6, un grupo alquenoilo C2-C6, un grupo haloalquenoilo C2-C6, un grupo alquinoilo C2-C6, un grupo haloalquinoilo C2-C6, un grupo cicloalcoxi C3-C9, un grupo halocicloalcoxi C3-C9, un grupo alquiltio C1-C6, un grupo haloalquiltio C1-C6, un grupo alquilsulfino C1-C6, un grupo haloalquilsulfino C1-C6, un grupo alquilsulfonilo C1-C6, un grupo haloalquilsulfonilo C1-C6, un grupo alquilcarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilcarbonilo C2-C7, un grupo alquenoilcarbonilo C3-C7, un grupo haloalquenoilcarbonilo C3-C7, un grupo alquinoilcarbonilo C3-C7, un grupo haloalquinoilcarbonilo C3-C7, un grupo cicloalquilcarbonilo C4-C10, un grupo halocicloalquilcarbonilo C4-C10, un grupo alquilcarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilcarbonilo C2-C7, un grupo alquilsulfonilo C1-C6, un grupo haloalquilsulfonilo C1-C6, un grupo alcoxycarbonilo C2-C7, un grupo haloalcoxycarbonilo C2-C7, un grupo alquenoiloxycarbonilo C3-C7, un grupo haloalquenoiloxycarbonilo C3-C7, un grupo alquinoiloxycarbonilo C3-C7, un grupo haloalquinoiloxycarbonilo C3-C7, un grupo cicloalquiloxycarbonilo C4-C10, un grupo halocicloalquiloxycarbonilo C4-C10, un grupo alquilcarbonilamino C2-C7, un grupo haloalquilcarbonilamino C2-C7, un grupo alcoxycarbonilamino C2-C7, un grupo haloalcoxycarbonilamino C2-C7, un grupo alquilamino C1-C6, un grupo haloalquilamino C1-C6, un grupo alquenoilamino C2-C6, un grupo haloalquenoilamino C2-C6, un grupo alquinoilamino C2-C6, un grupo haloalquinoilamino C2-C6, un grupo cicloalquilamino C3-C9, un grupo halocicloalquilamino C3-C9, un grupo alquilaminocarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilaminocarbonilo C2-C7, un grupo alquenoilaminocarbonilo C3-C7, un grupo haloalquenoilaminocarbonilo C3-C7, un grupo alquinoilaminocarbonilo C3-C7, un grupo haloalquinoilaminocarbonilo C3-C7, un grupo cicloalquilaminocarbonilo C4-C10, un grupo halocicloalquilaminocarbonilo C4-C10, un grupo amino, un grupo carbamilo, un grupo ciano, un grupo nitro, un grupo hidroxilo, un grupo pentafluorosulfonilo, un grupo fenilo que puede tener un sustituyente y un grupo heterocíclico que puede tener un sustituyente, y cuando hay dos o más sustituyentes, los sustituyentes pueden ser iguales o diferentes entre sí; en donde, el grupo heterocíclico en X, Q₁, y Q₂ representan un grupo piridilo, un grupo N-óxido de piridina, un grupo pirimidinilo, un grupo pirazinilo, un grupo piridazilo, un grupo furilo, un grupo tienilo, un grupo oxazolilo, un grupo isoxazolilo, un grupo oxadiazolilo, un grupo tiazolilo, un grupo isotiazolilo, un grupo tiadiazolilo, un grupo pirrolilo, un grupo imidazolilo, un grupo triazolilo, un grupo pirazolilo o un grupo tetrazolilo;

G₃ representa un átomo de oxígeno o un átomo de azufre; y

cada uno de R₁ y R₂ representa independientemente un átomo de hidrógeno, un átomo de oxígeno, un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo nitro, un grupo nitroso, un grupo trimetilsililo, un grupo t-butildimetilsililo, un grupo ciano, un grupo amino, un grupo alquilo C1-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo haloalquilo C1-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo alquilcarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilcarbonilo C2-C7, un grupo alquenoilo C2-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo haloalquenoilo C2-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo alquinoilo C2-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo haloalquinoilo C2-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo alcoxycarbonilo C2-C7, un grupo haloalcoxycarbonilo C2-C7, un grupo alquenoiloxycarbonilo C3-C7, un grupo haloalquenoiloxycarbonilo C3-C7, un grupo alquinoiloxycarbonilo C3-C7, un grupo haloalquinoiloxycarbonilo C3-C7, un grupo fenoxycarbonilo, un grupo alquilaminocarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilaminocarbonilo C2-C7, un grupo alquilcarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilcarbonilo C2-C7, un grupo benzoilo, un grupo alcoxi C1-C6, un grupo haloalcoxi C1-C6, un grupo alquiltio C1-C6, un grupo haloalquiltio C1-C6, un grupo alquilsulfino C1-C6, un grupo haloalquilsulfino C1-C6, un grupo alquilsulfonilo C1-C6, un grupo haloalquilsulfonilo C1-C6, un grupo bencenosulfonilo, un grupo bencilsulfonilo, un grupo bencilo o -C(=O)C(=O)R₇, en el que R₇ representa un grupo alquilo C1-C6, un grupo haloalquilo C1-C6, un grupo alcoxi C1-C6 o un grupo haloalcoxi C1-C6.

2. El derivado de amida representado por la siguiente Fórmula (7):



Fórmula (7)

en el que, en la Fórmula (7), n representa 4;

cada X representa independientemente un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno o un grupo ciano;

Y₃ representa un grupo perfluoroalquilo C₂-C₄;

Y_2 e Y_4 representan un átomo de hidrógeno:

Y₁ e Y₅ representan un átomo de halógeno o un grupo haloalquilo C1-C3 e Y₁ o Y₅ representan un grupo haloalquilo C1-C3;

cada uno de G_1 y G_3 representa independientemente un átomo de oxígeno o un átomo de azufre;

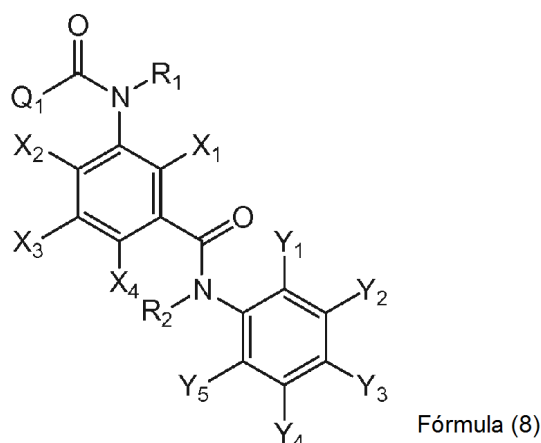
Q₁ representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo C1-C6, un grupo haloalquilo C1-C6, un grupo alquenoilo C2-C6, un grupo haloalquenoilo C2-C6, un grupo alquinilo C2-C6, un grupo haloalquinilo C2-C6, un grupo cicloalquilo C3-C9, un grupo halocicloalquilo C3-C9, un grupo bencilo, un grupo fenilo que puede tener un sustituyente, un grupo naftilo o un grupo heterocíclico que puede tener un sustituyente;

en el que, en Q₁, el sustituyente de un grupo fenilo que puede tener un sustituyente y un grupo heterocíclico que puede tener un sustituyente representan uno o más sustituyentes seleccionados entre un grupo que consiste en:

un átomo de halógeno, un grupo alquilo C1-C6, un grupo haloalquilo C1-C6, un grupo cicloalquilo C3-C9, un grupo halocicloalquilo C3-C9, un grupo alqueno C2-C6, un grupo haloalqueno C2-C6, un grupo alquino C2-C6, un grupo haloalquino C2-C6, un grupo alcoxi C1-C6, un grupo haloalcoxi C1-C6, un grupo alquenilo C2-C6, un grupo haloalqueno C2-C6, un grupo alquinoxilo C2-C6, un grupo haloalquinoxilo C2-C6, un grupo cicloalcoxi C3-C9, un grupo halocicloalcoxi C3-C9, un grupo alquiltio C1-C6, un grupo haloalquiltio C1-C6, un grupo alquilsulfino C1-C6, un grupo haloalquilsulfino C1-C6, un grupo alquilsulfonilo C1-C6, un grupo haloalquilsulfonilo C1-C6, un grupo alquilcarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilcarbonilo C2-C7, un grupo alquenilcarbonilo C3-C7, un grupo haloalquenilcarbonilo C3-C7, un grupo alquilalquilcarbonilo C4-C10, un grupo halocicloalquilalquilcarbonilo C4-C10, un grupo alquilalquilcarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilalquilcarbonilo C2-C7, un grupo alquilsulfonilo C1-C6, un grupo haloalquilsulfonilo C1-C6, un grupo alcoxycarbonilo C2-C7, un grupo haloalcoxycarbonilo C2-C7, un grupo alqueniloxycarbonilo C3-C7, un grupo haloalqueniloxycarbonilo C3-C7, un grupo alquilalquiloxycarbonilo C3-C7, un grupo haloalquilalquiloxycarbonilo C3-C7, un grupo cicloalquiloxycarbonilo C4-C10, un grupo halocicloalquiloxycarbonilo C4-C10, un grupo alquilcarbonilamino C2-C7, un grupo haloalquilcarbonilamino C2-C7, un grupo alcoxycarbonilamino C2-C7, un grupo haloalcoxycarbonilamino C2-C7, un grupo alquilamino C1-C6, un grupo haloalquilamino C1-C6, un grupo alquenilamino C2-C6, un grupo haloalquenilamino C2-C6, un grupo alquilalquilamino C2-C6, un grupo haloalquilalquilamino C2-C6, un grupo alquilaminocarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilaminocarbonilo C2-C7, un grupo alquilaminocarbonilo C3-C7, un grupo haloalquilaminocarbonilo C3-C7, un grupo alquilaminocarbonilo C3-C7, un grupo alquilaminocarbonilo C3-C7, un grupo cicloalquilaminocarbonilo C4-C10, un grupo halocicloalquilaminocarbonilo C4-C10, un grupo amino, un grupo carbamilo, un grupo ciano, un grupo nitro, un grupo hidroxilo, un grupo pentafluorosulfonilo, un grupo fenilo que puede tener un sustituyente y un grupo heterocíclico que puede tener un sustituyente, y cuando hay dos o más sustituyentes, los sustituyentes pueden ser iguales o diferentes entre sí; en donde, el grupo heterocíclico en Q₁ representa un grupo piridilo, un grupo N-óxido de piridina, un grupo pirimidinilo, un grupo pirazinilo, un grupo piridazilo, un grupo furilo, un grupo tienilo, un grupo oxazolilo, un grupo isoxazolilo, un grupo oxadiazolilo, un grupo tiazolilo, un grupo isotiazolilo, un grupo tiadiazolilo, un grupo pirrolilo, un grupo imidazolilo, un grupo triazolilo, un grupo pirazolilo o un grupo tetrazolilo;

cada uno de R₁ y R₂ representa independientemente un átomo de hidrógeno, un átomo de oxígeno, un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo nitro, un grupo nitroso, un grupo trimetilsililo, un grupo t-butildimetilsililo, un grupo ciano, un grupo amino, un grupo alquilo C1-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo haloalquilo C1-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo alquilcarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilcarbonilo C2-C7, un grupo alquenilo C2-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo haloalquenilo C2-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo alquinilo C2-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo haloalquinilo C2-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo alcóxicarbonilo C2-C7, un grupo haloalcóxicarbonilo C2-C7, un grupo alquéniloxicarbonilo C3-C7, un grupo haloalquéniloxicarbonilo C3-C7, un grupo alquililoxicarbonilo C3-C7, un grupo haloalquililoxicarbonilo C3-C7, un grupo fenoxicarbonilo, un grupo alquilaminocarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilaminocarbonilo C2-C7, un grupo alquilcarboniloxi C2-C7, un grupo haloalquilcarboniloxi C2-C7, un grupo benzoilo, un grupo alcoxi C1-C6, un grupo haloalcoxi C1-C6, un grupo alquiltio C1-C6, un grupo haloalquiltio C1-C6, un grupo alquilsulfínilo C1-C6, un grupo haloalquilsulfínilo C1-C6, un grupo alquilsulfonilo C1-C6, un grupo haloalquilsulfonilo C1-C6, un grupo bencenosulfonilo, un grupo bencilsulfonilo, un grupo bencilo o -C(=O)C(=O)R₇, en el que R₇ representa un grupo alquilo C1-C6, un grupo haloalquilo C1-C6, un grupo alcoxi C1-C6 o un grupo haloalcoxi C1-C6.

3. El derivado de amida representado por la siguiente Fórmula (8):



en el que, en la Fórmula (8), Q₁ representa un grupo fenilo o un grupo piridilo que pueden tener un sustituyente seleccionado entre un grupo que consiste en: un átomo de halógeno, un grupo haloalquilo C1, un grupo nitro y un grupo ciano, en un caso donde Q₁ tiene los sustituyentes, el número de los sustituyentes es 1 o 2;

5 cada uno de X₁ y X₂ representa independientemente un átomo de hidrógeno o un átomo de flúor y X₃ y X₄ representan un átomo de hidrógeno;

cada uno de R₁ y R₂ representa independientemente un átomo de hidrógeno o un grupo metilo;

10 cada uno de Y₁ e Y₅ representa independientemente un átomo de cloro, un átomo de bromo, un átomo de yodo, un grupo trifluorometoxi, un grupo trifluorometilo o un grupo pentafluoroetilo;

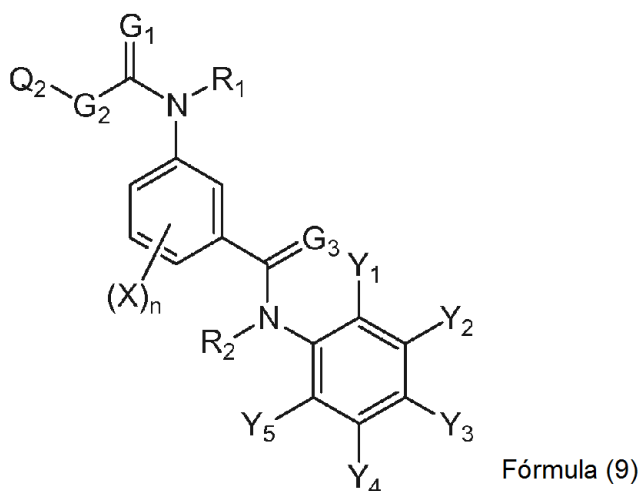
Y₂ e Y₄ representan un átomo de hidrógeno;

e Y₃ representa un grupo perfluoroalquilo C3-C4;

en un caso donde Y₁ e Y₅ representan átomos de halógeno simultáneamente, al menos uno de X₁ o X₂ representa un átomo de flúor; y

15 en un caso donde Y₁ o Y₅ representan un grupo trifluorometoxi, X₂ representa un átomo de flúor.

4. El derivado de amida representado por la siguiente Fórmula (9):



20 en el que, en la Fórmula (9), n representa 4;

cada uno de los cuatro X representa independientemente un átomo de hidrógeno, un átomo de halógeno o un grupo ciano;

Y₃ representa un grupo perfluoroalquilo C2-C4;

25 Y₂ e Y₄ representan un átomo de hidrógeno;

cada Y₁ e Y₅ representa independientemente un átomo de halógeno o un grupo haloalquilo C1-C3, e Y₁ o Y₅ representan un grupo haloalquilo C1-C3;

cada uno de G₁, G₂ y G₃ representa independientemente un átomo de oxígeno o un átomo de azufre;

30 Q₂ representa un átomo de hidrógeno, un grupo alquilo C1-C6, un grupo haloalquilo C1-C6, un grupo alquenilo C2-C6, un grupo haloalquenilo C2-C6, un grupo alquinilo C2-C6, un grupo haloalquinilo C2-C6, un grupo cicloalquilo C3-C9, un grupo halocicloalquilo C3-C9, un grupo bencilo, un grupo fenilo que puede tener un sustituyente, un grupo naftilo o un grupo heterocíclico que puede tener un sustituyente;

en el que, en Q₂, el sustituyente de un grupo fenilo que puede tener un sustituyente y un grupo heterocíclico que puede tener un sustituyente representan uno o más sustituyentes seleccionados entre un grupo que consiste en:

5 un átomo de halógeno, un grupo alquilo C1-C6, un grupo haloalquilo C1-C6, un grupo cicloalquilo C3-C9, un grupo halocicloalquilo C3-C9, un grupo alquenilo C2-C6, un grupo haloalquenilo C2-C6, un grupo alquinilo C2-C6, un grupo haloalquinilo C2-C6, un grupo alcoxi C1-C6, un grupo haloalcoxi C1-C6, un grupo alqueniloxi C2-C6, un grupo haloalqueniloxi C2-C6, un grupo alquiloxi C2-C6, un grupo haloalquiloxi C2-C6, un grupo cicloalcoxi C3-C9, un grupo halocicloalcoxi C3-C9, un grupo alquiltio C1-C6, un grupo haloalquiltio C1-C6, un grupo alquilsulfonilo C1-C6, un grupo haloalquilsulfonilo C1-C6, un grupo alquilsulfonilo C1-C6, un grupo haloalquilsulfonilo C1-C6, un grupo alquilcarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilcarbonilo C2-C7, un grupo alquenilcarbonilo C3-C7, un grupo haloalquenilcarbonilo C3-C7, un grupo alquilcarbonilo C3-C7, un grupo haloalquilcarbonilo C3-C7, un grupo cicloalquilcarbonilo C4-C10, un grupo halocicloalquilcarbonilo C4-C10, un grupo alquilcarboniloxi C2-C7, un grupo haloalquilcarboniloxi C2-C7, un grupo alquilsulfoniloxi C1-C6, un grupo haloalquilsulfoniloxi C1-C6, un grupo alcoxycarbonilo C2-C7, un grupo haloalcoxycarbonilo C2-C7, un grupo alqueniloxycarbonilo C3-C7, un grupo haloalqueniloxycarbonilo C3-C7, un grupo alquiloxycarbonilo C3-C7, un grupo haloalquiloxycarbonilo C3-C7, un grupo cicloalquiloxycarbonilo C4-C10, un grupo halocicloalquiloxycarbonilo C4-C10, un grupo alquilcarbonilamino C2-C7, un grupo haloalquilcarbonilamino C2-C7, un grupo alcoxycarbonilamino C2-C7, un grupo haloalcoxycarbonilamino C2-C7, un grupo alquilamino C1-C6, un grupo haloalquilamino C1-C6, un grupo alquenilamino C2-C6, un grupo haloalquenilamino C2-C6, un grupo alquilamino C2-C6, un grupo haloalquilamino C2-C6, un grupo cicloalquilamino C3-C9, un grupo halocicloalquilamino C3-C9, un grupo alquilaminocarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilaminocarbonilo C2-C7, un grupo alquenilaminocarbonilo C3-C7, un grupo haloalquenilaminocarbonilo C3-C7, un grupo alquilaminocarbonilo C3-C7, un grupo cicloalquilaminocarbonilo C4-C10, un grupo halocicloalquilaminocarbonilo C4-C10, un grupo amino, un grupo carbamoilo, un grupo ciano, un grupo nitro, un grupo hidroxilo, un grupo pentafluorosulfonilo, un grupo fenilo que puede tener un sustituyente, y un grupo heterocíclico que puede tener un sustituyente, y cuando hay dos o más sustituyentes, los sustituyentes pueden ser iguales o diferentes entre sí; en donde, el grupo heterocíclico en Q₂ representa un grupo piridilo, un grupo N-óxido de piridina, un grupo pirimidinilo, un grupo pirazinilo, un grupo piridazilo, un grupo furilo, un grupo tienilo, un grupo oxazolilo, un grupo isoxazolilo, un grupo oxadiazolilo, un grupo tiazolilo, un grupo isotiazolilo, un grupo tiadiazolilo, un grupo pirrolilo, un grupo imidazolilo, un grupo triazolilo, un grupo pirazolilo o un grupo tetrazolilo; cada uno de R₁ y R₂ representa independientemente un átomo de hidrógeno, un átomo de oxígeno, un átomo de halógeno, un grupo hidroxilo, un grupo nitro, un grupo nitroso, un grupo trimetilsililo, un grupo t-butildimetilsililo, un grupo ciano, un grupo amino, un grupo alquilo C1-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo haloalquilo C1-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo alquilcarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilcarbonilo C2-C7, un grupo alquenilo C2-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo haloalquenilo C2-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo alquinilo C2-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo haloalquinilo C2-C6 que puede tener un sustituyente, un grupo alcoxycarbonilo C2-C7, un grupo haloalcoxycarbonilo C2-C7, un grupo alqueniloxycarbonilo C3-C7, un grupo haloalqueniloxycarbonilo C3-C7, un grupo alquiloxycarbonilo C3-C7, un grupo haloalquiloxycarbonilo C3-C7, un grupo fenoxycarbonilo, un grupo alquilaminocarbonilo C2-C7, un grupo haloalquilaminocarbonilo C2-C7, un grupo alquilcarboniloxi C2-C7, un grupo haloalquilcarboniloxi C2-C7, un grupo benzoilo, un grupo alcoxi C1-C6, un grupo haloalcoxi C1-C6, un grupo alquiltio C1-C6, un grupo haloalquiltio C1-C6, un grupo alquilsulfonilo C1-C6, un grupo haloalquilsulfonilo C1-C6, un grupo alquilsulfonilo C1-C6, un grupo haloalquilsulfonilo C1-C6, un grupo bencenosulfonilo, un grupo bencilsulfonilo, un grupo bencilo o -C(=O)C(=O)R₇, en el que R₇ representa un grupo alquilo C1-C6, un grupo haloalquilo C1-C6, un grupo alcoxi C1-C6 o un grupo haloalcoxi C1-C6.

5. Un agente de control de plagas que comprende al menos un derivado de amida de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4 como principio activo.

50 6. Un método de control de plagas que comprende aplicar a una plaga el agente de control de plagas de acuerdo con la reivindicación 5.