

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 773 320**

51 Int. Cl.:

A61K 8/42 (2006.01)

A61K 8/34 (2006.01)

A61Q 5/00 (2006.01)

A61Q 19/00 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **27.10.2010** **PCT/EP2010/066272**

87 Fecha y número de publicación internacional: **29.12.2010** **WO10149798**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **27.10.2010** **E 10768980 (4)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **27.11.2019** **EP 2579950**

54 Título: **Uso de polioles para mejorar el efecto refrescante de una sustancia refrescante**

30 Prioridad:

14.06.2010 EP 10165901

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

10.07.2020

73 Titular/es:

**SYMRISE AG (100.0%)
Mühlenfeldstrasse 1
37603 Holzminden, DE**

72 Inventor/es:

**KÜPER, THOMAS;
OERTLING, HEIKO y
LANGE, SABINE**

74 Agente/Representante:

ISERN JARA, Jorge

Observaciones:

Véase nota informativa (Remarks, Remarques o Bemerkungen) en el folleto original publicado por la Oficina Europea de Patentes

ES 2 773 320 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

Uso de polioles para mejorar el efecto refrescante de una sustancia refrescante

5 Campo de la invención

La invención se refiere al uso de ciertos dioles para mejorar el efecto refrescante de una sustancia refrescante. Es más, la invención se refiere a un método para generar un efecto refrescante mejorado de una sustancia refrescante sobre la piel o una membrana mucosa.

10

Antecedentes tecnológicos

Las sustancias refrescantes se utilizan en el área del cuidado personal para su aplicación sobre la piel, el cabello y las membranas mucosas. Tales aplicaciones incluyen lociones y cremas, leches limpiadoras para la piel, champús, acondicionadores del cabello, paños de limpieza, compresas higiénicas, tampones, pañales, así como otros productos cosméticos tales como lápices labiales o agua de colonia. Se ha descrito una diversidad de sustancias refrescantes de origen natural y sintético. La sustancia más conocida de estas es el mentol, en particular *l*-mentol, que se encontró inicialmente en el aceite de menta. El mentol se une al receptor TRPM8 (receptor transitorio potencial de melastatina 8) también conocido bajo la designación de CMR (Receptor de Frío y Mentol 1). Este receptor pertenece a la familia de los TRP (canales de iones potenciales del receptor transitorio) y se expresa en neuronas periféricas específicas, donde forma un poro que consiste en cuatro monómeros de proteínas. Las bajas temperaturas, así como la unión de sustancias refrescantes al canal, abrirán este último y, por lo tanto, permitirán que los iones de calcio y sodio entren a través de la membrana. Este flujo de iones da como resultado una despolarización de la membrana y una generación de un potencial de acción que se convertirá en el cerebro en una sensación de frío (Clapham DE et al 2005, Pharmacological reviews, 57 (4), 427-450; Peier AM et al. 2005, *Cell*, 108 (5), 705-15). Se han descrito varios derivados de mentol, que inducían la apertura de TRPM8 (Patente británica 1971 # 1315761 Watson H. R., J. Soc. Cosmet. Chem. 29, 1978, 185-200; Furrer S.M., Chem. Percept. 1, 2008, 119-126), sin embargo, también hay estructuras que tienen un efecto refrescante y no están basadas en mentol, tales como Icilina (Wei ET., J. Pharm. Pharmacol. 35, 1983, 110-112; documento WO 2004/026840), WS-23 o sustancias tales como las mencionadas en el documento WO 2007/019719.

30

Estado de la técnica relevante

Los activadores de TRPM8 pueden tener un efecto repelente sobre los insectos (documentos WO 2002/015692, WO 2004/000023, US 2004/0028714) y también puede tener propiedades calmantes durante el tratamiento del dolor inducido por inflamación e hiperalgesia, así como una vejiga hiperactiva (Beck B. *Cell Calcium*, 41, 2007, 285-294; Levine J. D. *Biochim. Biophys. Acta, Mol. Basis Dis.* 1772, 2007, 989-1003; Mukerji G., *BMC Urology* 6, 2006, 6; US 2003/0207904; US 2005/6893626, Lashinger ES. *Am. J. Physiol. Renal Physiol.* 295, 2008, 303-810).

Varios estudios podrían mostrar adicionalmente que algunos activadores de TRPM8 tienen un efecto inhibidor del crecimiento sobre los tumores (Slominski A., *Am. J. Physiol.* 295, 2008, 293-295; Yamamura H, *Am. J. Physiol. Cell Physiol.* 295, 2008, 296-301).

40

Problema a resolver

45

Debido a su estrecha relación estructural con el mentol, muchas sustancias refrescantes tienen un olor similar al de la menta y, por lo tanto, no son adecuadas para la aplicación tópica. Además, se debe utilizar una alta concentración de más del 3 por ciento en muchas sustancias refrescantes fisiológicas, para inducir un efecto refrescante tangible. Las altas concentraciones de las sustancias refrescantes pueden causar efectos secundarios no deseados, como picazón y ardor en la piel (Wasner G., *Brain*, 2004, 127, 1159-1171; Green BG, *Behav Brain Res*, 2007, 176, 284-291).

50

A la luz de estos antecedentes, el objeto de la presente invención es proporcionar una manera de proporcionar una sensación refrescante de una potencia dada, en donde la concentración de sustancia refrescante (es decir, compuestos fisiológicamente refrescantes) es reducida. Al mismo tiempo, esta vía debe estar abierta para aplicaciones tópicas y aplicaciones de productos para el cuidado.

55

Descripción de la invención

Este objeto se logra mediante el uso de una mezcla que comprende o consiste en

60

(a) uno, dos, tres o más polioles seleccionados de alcanodioles lineales que tienen 3-12 átomos de carbono y

(b) una o más sustancias seleccionadas del grupo que consiste en aceites de silicona, terpenos distintos del mentol, compuestos de almizcle y tensioactivos

65

para mejorar el efecto refrescante de al menos una sustancia refrescante sobre la piel o una membrana mucosa, en

donde la proporción entre la cantidad en peso de la sustancia refrescante y la cantidad en peso del poliol o los polioles tomados juntos es de 1:10 a 1:0,5.

Debido a la situación de prioridad para esta solicitud, la solución del objeto anterior de la invención también puede formularse como un uso de uno, dos, tres o más polioles seleccionados del grupo A que consisten en alcanodiolos ramificados o no ramificados y alcanotrioles ramificados o no ramificados, cada uno de los cuales tiene 3-12 átomos de carbono para mejorar el efecto refrescante de una sustancia refrescante, consistiendo la sustancia refrescante en

COMPUESTOS REFRESCANTES FISIOLÓGICOS

Hay muchos compuestos fisiológicamente refrescantes conocidos del estado de la técnica. Sorprendentemente, los inventores ahora han podido demostrar que la combinación de estos compuestos con alcanodiolos ramificados o no ramificados o alcanotrioles ramificados o no ramificados, cada uno de los cuales tiene de 3 a 12 átomos de carbono da como resultado una mejora del efecto refrescante en el caso de una aplicación tópica. Este no es un efecto aditivo, ya que los dioles y trioles correspondientes no poseen un efecto refrescante.

Los compuestos fisiológicamente refrescantes en términos del presente texto son compuestos que pueden proporcionar una sensación refrescante en caso de que se aplique por vía tópica una cantidad suficiente. Por supuesto, es posible, dentro del alcance de la invención, que para el uso de acuerdo con la invención se use una cantidad de sustancia refrescante que sea tan baja que el efecto refrescante pueda percibirse solo como resultado de una mejora por los polioles correspondientes (y opcionalmente por una mejora de otros compuestos, véase más abajo).

En caso de duda, la perceptibilidad del efecto refrescante se determinará mediante un ensayo de panel en donde la mezcla correspondiente se aplica sobre la piel de al menos 10 personas de ensayo. Si durante el transcurso del mismo, preferiblemente en combinación con un ensayo a ciegas, el 90 por ciento de las personas de ensayo confirman un efecto refrescante, entonces esto corresponderá preferiblemente a los criterios para la presencia de un efecto correspondiente.

Las aplicaciones tópicas en términos del presente texto son aplicaciones donde la sustancia activa correspondiente, o la combinación de sustancias activas, se pone en contacto con la piel o con una membrana mucosa. Se prefiere especialmente que la evaluación de un efecto refrescante y su mejora se haga análoga al ejemplo de aplicación presentado a continuación.

Los compuestos fisiológicamente refrescantes preferidos se seleccionan del grupo que consiste en 5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato, N-etil-p-mentano carboxamida (WS-3, también conocido como N-etil amida del ácido mentan-3-carboxílico), N-2,3-trimetil-2-isopropil butano amida (WS-23), mentil lactato (Frescolat (R) ML), mentona glicerina acetal (Frescolat (R) MGA), mono-mentil succinato (Physcool (R)), mono-mentil glutarato, O-mentil-glicerina, mentil-N,N-dimetil succinamato, N-(4-ciano metil fenil)-p-mentano carboxamida, N-(2-(piridin-2-il)etil)-3-p-mentano carboxamida, mentol y derivados de mentol (por ejemplo, L-mentol, D-mentol, mentol racémico, isomentol, neoisomentol, neomentol)mentil éter (por ejemplo, (l-mentoxi)-1,2-propanodiol, (l-mentoxi)-2-metil-1,2-propanodiol, l-mentil-metil éter), mentil éster (por ejemplo, formiato de mentilo, mentil acetato, mentil isobutirato, mentil lactato, L-mentil-L-lactato, L-mentil-D-lactato, mentil-(2-metoxi)acetato, mentil(2-metoxi etoxi)acetato, mentil piroglutamato), N-(4-ciano metil fenil)-p-mentano carboxamida, N-(2-(piridin-2-il)etil)-3-p-mentano carboxamidas, mentil carbonatos (por ejemplo, carbonato de mentil propilenglicol, carbonato de mentil etilenglicol, carbonato de mentil glicerina o mezclas de los mismos), los semiésteres de mentoles con un ácido dicarboxílico o los derivados del mismo (por ejemplo, mono-mentil succinato, mono-mentil glutarato, mono-mentil malonato, éster-N,N-(dimetil)amida del ácido O-mentilsuccínico, amida del éster del ácido O-mentil succínico, amida del ácido mentano carboxílico (por ejemplo, N-etilamida del ácido mentano carboxílico [WS3], Na-(mentano-carbonil)glicina etil éster [WS5], N-(4-cianofenil)amida del ácido mentano carboxílico, N-(alcoxilalquil) amida del ácido mentano carboxílico, mentona y derivados de mentona (por ejemplo, L-mentona glicerina cetil), derivados del ácido 2,3-dimetil-2-(2-propil)-butírico (por ejemplo, N-metilamida del ácido 2,3-dimetil-2-(2-propil)-butírico [WS23]), isopulegol o sus ésteres (l-(-)-isopulegol, l-(-)-isopulegol acetato), derivados de mentano (por ejemplo, p-mentan-3,8-diol), N-(4-ciano metil fenil)-p-mentano carboxamidas, N-(2-(piridin-2-il)etil)-3-p-mentano carboxamidas, cubebol o mezclas sintéticas o naturales que contengan cubebol, derivados de pirrolidona de derivados de cicloalquil diona (por ejemplo, 3-metil-2(1-pirrolidinil)-2-ciclopenten-1-ona) o tetrahidropirimidin-2-onas (por ejemplo, Icilina o compuestos relacionados tal como los descritos en el documento WO 2004/026840).

Otros compuestos refrescantes preferidos son N-(4-ciano metil fenil)-p-mentano carboxamida, N-(2-(piridin-2-il)etil)-3-p-mentano carboxamidas, mentil éter (por ejemplo, (l-mentoxi)-1,2-propanodiol, (l-mentoxi)-2-metil-1,2-propanodiol), mentil ésteres más polares (por ejemplo, mentil lactatos, L-mentil-L-lactato, L-mentil-D-lactato, mentil-(2-metoxi)acetato, mentil(2-metoxi etoxi)acetato, mentil piroglutamato), mentil carbonatos (por ejemplo, carbonato de mentil propilenglicol, carbonato de mentil etilenglicol, carbonato de mentil glicerina), los semiésteres de mentoles con un ácido dicarboxílico o los derivados del mismo (por ejemplo, mono-mentil succinato, mono-mentil glutarato, mono-mentil malonato, éster-N,N-(dimetil)amida del ácido O-mentil succínico, amida del éster del ácido O-mentil succínico, amidas del ácido mentano carboxílico no de acuerdo con la invención (por ejemplo, N-etilamida del ácido mentano carboxílico [WS3], Na-(mentano carbonil)glicina etil éster [WS5], N-(4-cianofenil)amida del ácido mentano carboxílico,

N-(alcoxilalquil) amida del ácido mentano carboxílico, derivados de mentona (por ejemplo, L-mentona glicerina cetal), derivados del ácido 2,3-dimetil-2-(2-propil)-butírico (por ejemplo, N-metil amida del ácido 2,3-dimetil-2-(2-propil)-butírico), derivados de pirrolidona de derivados de cicloalquil diona (por ejemplo, 3-metil-2 (1-pirrolidinil)-2-ciclopenten-1-ona) o tetrahidropirimidin-2-ona (por ejemplo, lclilina o compuestos relacionados como los descritos en el documento WO 2004/026840). N-ciclohexil-N-piridilamida del ácido 3,4-metilendioxicinámico, isopropil-(5-metoxi-2-piridin-2-il-pirimidin-4-il)-amina, 3,4,6,7,11b,12-hexahidro-3,3-dimetil-espiro[13H-dibenzo[a,f]quinolizin-13,2'-[1,3]ditiolan]-1(2H)-ona, 5,6,10b,11-tetrahidro-3-metil-espiro[12H-benzo[a]furo[3,4-f]quinolizin-12,2'-[1,3]ditiolan]-1(3H)-ona. Los más preferidos como compuestos refrescantes son compuestos seleccionados del grupo que consiste en 5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato, N-etil-p-mentano carboxamida (WS-3, también conocido como N-etil amida del ácido mentan-3-carboxílico), mentil lactato (Frescolat (R) ML), mentona glicerina acetal (Frescolat (R) MGA), N-(4-ciano metil fenil)-p-mentano carboxamida y (l-mentoxi)-1,2-propanodiol. Se prefiere para un uso de acuerdo con la invención que un o el poliol o varios o todos los polioles del grupo A estén o se seleccionen del grupo que consiste en alcanodiolos ramificados o no ramificados que tienen de 3 a 12 átomos de carbono.

Los polioles preferidos muestran un efecto de mejora mejorado sobre el efecto de las sustancias refrescantes. Los polioles preferidos para su uso de acuerdo con la invención se analizan a continuación.

Es más preferido el uso de acuerdo con la invención en donde la proporción entre la cantidad en peso de la sustancia refrescante y la cantidad en peso del poliol o los polioles del grupo A tomados juntos es 1:20 a 1:0,1, preferiblemente de 1:10 a 1:0,5 y, lo más preferiblemente, 1:5 a 1:1.

En estas proporciones de cantidad preferidas, el efecto refrescante mejorado provocado por el uso de acuerdo con la invención se puede lograr en muchas mezclas de la mejor manera.

En el uso de acuerdo con la invención, las mezclas refrescantes se preparan mezclando los compuestos a usar. En consecuencia, las siguientes mezclas descritas son parte de la invención, también. Por supuesto, el uso puede realizarse en relación con las mezclas y las mezclas especialmente preferidas de acuerdo con la invención, también. Esto mismo es válido para composiciones cosméticas de acuerdo con la invención y artículos sanitarios de acuerdo con la invención, en particular en las realizaciones preferidas respectivas que se describen a continuación.

DIOLES

Además, se prefiere una mezcla refrescante de acuerdo con la invención en donde se usan exclusivamente uno o más 1,2-alcanodiolos ramificados o no ramificados que tienen 5 a 12 átomos de carbono como componente (b).

Los dioles preferidos para la mezcla refrescante como componente (a) o como parte del componente (b) son 1,2-pentanodiol, 1,2-hexanodiol, 1,2-heptanodiol, 1,2-octanodiol, 1,2-nonanodiol, 1,2-decanodiol, 1,2-dodecanodiol y glicerol.

Lo que es particularmente preferido en este contexto es que el componente (a) en la mezcla refrescante comprenda o consista en n-1,2-pentanodiol.

En el caso de esta proporción de cantidad de sustancias, el n-1,2-pentanodiol (también como pentilenglicol) desarrollará su efecto mejorador especialmente bien. Es más, las proporciones correspondientes deben considerarse especialmente económicas con respecto a su factor coste-beneficio.

Es más preferida una mezcla refrescante de acuerdo con la invención, que como componente adicional comprenda un compuesto que tiene un efecto antagonista sobre los receptores de calor de la piel o de las membranas mucosas y, por lo tanto, reduzca la sensación de calor. Se usa trans-4-terc-butilciclohexanol preferiblemente como tal compuesto.

Sorprendentemente, los inventores han descubierto que el efecto refrescante mejorado de las mezclas refrescantes anteriores de acuerdo con la invención y el uso anterior de acuerdo con la invención pueden mejorarse adicionalmente por ciertos grupos de compuestos.

En consecuencia, se prefiere una mezcla refrescante de acuerdo con la invención que comprenda además de la sustancia refrescante como se ha descrito anteriormente y el componente ab) (diol) una sustancia mejoradora adicional para el efecto refrescante del componente a) Esta sustancia mejoradora adicional es preferiblemente uno o más compuestos seleccionados de

- aceites de silicona (grupo B) y/o
- terpenos (Grupo C) y/o
- compuestos de almizcle (grupo D) y/o

- abrasivos (grupo E) y/o
- tensioactivos (grupo F)

Sorprendentemente, resultó que los diferentes compuestos de los grupos B-F pueden mejorar el efecto refrescante de una sustancia fisiológicamente refrescante. Sin quedar limitado a una teoría, la razón puede ser que los miembros de los grupos B-F influyen de algún modo en la barrera de la piel para que los receptores refrescante ubicados en la piel (o una membrana mucosa) estén mejor disponibles para la sustancia refrescante. Tal vez esto sea especialmente válido para los compuestos del grupo C-F. En el caso de las siliconas y quizás algunos compuestos de los otros grupos mencionados anteriormente, puede haber un efecto de oclusión adicional que da como resultado una exposición mejorada de la piel o la membrana mucosa a la sustancia refrescante. Además de eso, las siliconas mejoran la hidratación de la piel, lo que también puede mejorar la penetración de sustancias refrescantes. Con respecto a los tensioactivos, se sabe que estos compuestos mejoran, para muchos compuestos diferentes, la capacidad de penetración de las capas externas de la piel. Sin embargo, cabe señalar que no cada modulador de la capacidad de penetración es también un mejorador del efecto refrescante.

Se describen a continuación los compuestos preferidos que exhiben un efecto mejorador adicional sobre la sensación refrescante exhibida por la sustancia refrescante:

SILICONAS

Preferiblemente, una o más siliconas (grupo B) se seleccionan del grupo que consiste en:

Acetilnil Metilsilanol Manuronato, Acrilatos de Acetilmetionil Metilsilanol Elastinato/Behenilo, Copolímero de Acrilato/Dimeticona Metacrilato, Copolímero de Acrilatos/Behenil Metacrilato/Dimeticona Metacrilato, Copolímero de Acrilatos/Bis-Hidroxipropil Dimeticona, Copolímero de Acrilatos/Dimeticona, Copolímero de Acrilatos/Dimeticona Metacrilato/Etilhexilo Acrilato, Copolímero de Acrilatos/Dimeticonol Acrilato, Copolímero de Acrilatos/Etilhexil Acrilato/Dimeticona Metacrilato, Copolímero de Acrilatos/Octilacrilamida/Difenil Amodimeticona, Copolímero de Acrilatos/Politrimetilsiloximetacrilato, Copolímero de Acrilatos/Propil Trimeticona Metacrilato, Copolímero de Acrilatos/Estearil Acrilato/Dimeticona Metacrilato, Copolímero de Acrilatos/Tridecil Acrilato/Trietoxisililpropil Metacrilato/Dimeticona Metacrilato, Copolímero de Acrilatos/Trifluoropropilmetacrilato/Politrimetil Siloximetacrilato, Amino Bispropil Dimeticona, Aminoetilaminopropil Dimeticona, Aminopropil Dimeticona, Aminopropil Fenil Trimeticona, Aminopropil Trietoxisilano, Dimeticona PEG-7 Sulfato de Amonio, Amodimeticona, Amodimeticona Hidroxiestearato, Copolímero de Amodimeticona/Silsesquioxano, Ascorbil Carboxidecil Trisiloxano, Ascorbil Metilsilanol Pectinato, Behenoxil Dimeticona, Behentrimonio Dimeticona PEG-8 Ftalato, Behenil Dimeticona, Bisamino PEG/PPG-41/3 Aminoetil PG-Propil Dimeticona, Bis-Aminopropil/Etoxi Aminopropil Dimeticona, Bis(Butilbenzoato) Diaminotriazina Aminopropiltrisiloxano, Bis-Butildimeticona Poligliceril-3, Copolímero de Bis-Butiloxiamodimeticona/PEG-60, Bis(Alcoxi C13-15) Hidroxibutamidoamodimeticona, Bis(Alcoxi C13-15) PG-Amodimeticona, Bis-(Alquil C1-8 Lauroil Lisina Decilcarboxamida) Dimeticona, Bis-Cetil Cetil Dimeticona, Bis-Cetil/PEG-8 Cetil PEG-8 Dimeticona, Bis-Difeniletil Disiloxano, Bis-Etil Etil Meticona, Bis-Gluconamidoetilaminopropil Dimeticona, Bis-Hidrógeno Dimeticona, Bis-Hidroxietoxipropil Dimeticona Bis-Hidroxilaurilo, Copolímero de Dimeticona/IPDI, Bis-Hidroxil/Metoxi Amodimeticona, Bis-Hidroxipropil Dimeticona Behenato, Copolímero de Bis-Hidroxipropil Dimeticona/SMDI, Copolímero de Bis-Isobutil PEG-14/Amodimeticona, Copolímero de Bis-Isobutil PEG-15/Amodimeticona, Copolímero de Bis-Isobutil PEG/PPG-20/35/Amodimeticona, Copolímero de Bis-Isobutil PEG/PPG-10/7/Dimeticona, Copolímero de Bis-Isobutil PEG-24/PPG-7/Dimeticona, Bis-PEG-1 Dimeticona, Bis-PEG-4 Dimeticona, Bis-PEG-8 Dimeticona, Bis-PEG-12 Dimeticona, Bis-PEG-20 Dimeticona, Bis-PEG-12 Dimeticona de Cera de Abejas, Bis-PEG-12 Dimeticona de Cera de Candelilla, Copolímero de Bis-PEG-15 Dimeticona/IPDI, Bis-PEG-15 Metil Éter Dimeticona, Bis-PEG-18 Metil Éter Dimetil Silano, Bis-PEG/PPG-14/14 Dimeticona, Bis-PEG/PPG-15/5 Dimeticona, Bis-PEG/PPG-18/6 Dimeticona, Bis-PEG/PPG-20/20 Dimeticona, Bis-PEG/PPG-16/16 PEG/PPG-16/16 Dimeticona, Bis-PEG/PPG-20/5 PEG/PPG-20/5 Dimeticona, Bisfenilhexameticona, Bis-Fenilpropil Dimeticona, Bispolietilen Dimeticona, Bis-(Poligliceril-3 Oxifenilpropil) Dimeticona, Bis-(Poligliceril-7 Oxifenilpropil) Dimeticona, Copolímero de Bis-PPG-15 Dimeticona/IPDI, Bis(PPG-7 Undeceneth-21) Dimeticona, Bis-Estearil Dimeticona, Bis-Trimetoxisililetil Tetrametildisiloxietil Dimeticona, Bis-Vinildimeticona, Copolímero de Bis-Vinildimeticona/Dimeticona, Ésteres de Aceite de Semillas de Borraja PEG-7 Dimeticona, Copolímero de Butil Acrilato/Perfluoroalquiletil C6-14 Acrilato/Mercaptopropil Dimeticona, Copolímero de Butil Acrilato /Hidroxipropil Dimeticona Acrilato, Copolímero de Butil Dimeticona Acrilato/Ciclohexilmetacrilato/Etilhexil Acrilato, Copolímero de Butildimeticona Metacrilato/Metil Metacrilato, t-Butil Dimetil Sililo de Extracto de Semillas de Uva, Copolímero de Butil Polidimetilsiloxil Etileno/Propileno/Vinilnorborneno, Alquil C6-8 Alquil C3-6 Glucósido Dimeticona, Alquil C20-24 Dimeticona, Alquil C24-28 Dimeticona, Alquil C26-28 Dimeticona, Alquil C30-45 Dimeticona, Alquil C30-60 Dimeticona, Alquil C32 Dimeticona, Copolímero de Alquil C30-45 Dimeticona/Óxido de Policiclohexeno, Alquildimetilsilil C26-28 Polipropilsilsesquioxano, Alquildimetilsilil C30-45 Polipropilsilsesquioxano, Alquil C20-24 Meticona, Alquil C24-28 Meticona, Alquil C26-28 Meticona, Alquil C30-45 Meticona, Alquil C20-28 Perfluorodeciletoxi Dimeticona, Alquil C26-54 Tetradecil Dimeticona, Capril Dimeticona, Caprilil Dimeticona Etoxi Glucósido, Caprilil Meticona, Caprilil Trimeticona, Carboxidecil Trisiloxano, Aceite de ricino de Bis-Hidroxipropil Dimeticona Éteres Cerotil Dimeticona,

Crespólmoro de Cetearil Dimeticona, Crespólmoro de Cetearil Dimeticona/Vinil Dimeticona, Cetearil Meticona, Cetrimonio Carboxidecil PEG-8 Dimeticona, Cetrimonio Dimeticona PEG-7 Ftalato, Cetil Behenil Dimeticona, Cetil Dimeticona, Crespólmoro de Cetil Dimeticona/Bis-Vinildimeticona, Cetil Hexacosil Dimeticona, Cetiloxi Dimeticona, Cetil PEG-8 Dimeticona, Cetil PEG/PPG-15/15 Butil Éter Dimeticona, Cetil PEG/PPG-7/3 Dimeticona, Cetil PEG/PPG-10/1 Dimeticona, Cetil Trietilmonio Dimeticona PEG-8 Ftalato, Cetil Trietilmonio Dimeticona PEG-8 Succinato, Acetil Tirosinato Metilsilanol de Cobre, PCA Metilsilanol de Cobre, Perfluoroalquiletoxi C4-14 Dimeticona, Cicloetoximeticona, Cicloheptasiloxano, Ciclohexasiloxano, Ciclometicóna, Ciclopentasiloxano, Ciclofenilmeticona, Ciclotetrasiloxano, Ciclovinilmeticona, Cistina Bis-PG-Propil Silanotriol, DEA PG-Propil PEG/PPG-18/21 Dimeticona, Diisoestearoil Trimetilolpropano Siloxi Silicato, Dilauroil Trimetilolpropano Siloxi Silicato, Dilinoleamidopropil Dimetilamina Dimeticona PEG-7 Fosfato, Dimeticona, Crespólmoro de Dimeticona, Crespólmoro de Dimeticona-3, Crespólmoro de Dimeticona/Divinildimeticona/Silsesquioxano, Dimeticona Etoxi Glucósido, Cloruro de Dimeticona Hidroxipropil Trimonio, Copólmoro de Dimeticona/Mercaptopropil Meticona, Dimeticona PEG-15 Acetato Dimeticona PEG-8 Adipato, Dimeticona PEG-7 de Aguacate, Dimeticona PEG-8 de Aguacate, Dimeticona PEG-8 de Cera de Abejas, Dimeticona PEG-8 Benzoato, Dimeticona PEG-8 Borageato, Dimeticona PEG-7 Cocoato, Crespólmoro de Dimeticona/PEG-10, Crespólmoro de Dimeticona/PEG-10/15, Crespólmoro de Dimeticona/PEG-15, Dimeticona PEG-7 Isoestearato, Dimeticona PEG-8 Isoestearato, Dimeticona PEG-7 Lactato, Dimeticona PEG-8 Lanolato, Dimeticona PEG-8 Laurato, Dimeticona PEG-8 Meadowfoamato, Dimeticona PEG-7 Octildodecil Citrato, Dimeticona PEG-7 Olivato, Dimeticona PEG-8 Olivato, Dimeticona PEG-7 Fosfato, Dimeticona PEG-8 Fosfato, Dimeticona PEG-10 Fosfato, Dimeticona PEG-7 Ftalato, Dimeticona PEG-8 Ftalato, Dimeticona PEG-8 Poliácrlato, Dimeticona PEG/PPG-20/23 Benzoato, Dimeticona PEG/PPG-7/4 Fosfato, Dimeticona PEG/PPG-12/4 Fosfato, Dimeticona PEG-7 Succinato, Dimeticona PEG-8 Succinato, Dimeticona PEG-7 Sulfato, Dimeticona PEG-7 Undecilenato, Dimeticona PG-Cloruro de Dietilmonio, Crespólmoro de Dimeticona/Fenil Vinil Dimeticona, Crespólmoro de Dimeticona/Poliglicerina-3, Crespólmoro de Dimeticona/PPG-20, Dimeticona Propilenetilendiamina Behenato, Dimeticona Propil PG-Betaina, Copólmoro de Dimeticona/Silsesquioxano, Dimeticona Sililato, Crespólmoro de Dimeticona Vinil Dimeticona, Crespólmoro de Dimeticona/Viniltrimetilsiloxisilicato, Dimeticonol, Dimeticonol Arginina, Dimeticonol Cera de Abejas, Dimeticonol Behenato, Dimeticonol Borageato, Dimeticonol Candelilato, Dimeticonol Carnaubato, Dimeticonol Cisteína, Dimeticonol Dhupa Buterato, Ácido de Dimeticonol Fluoroalcohol Dilinoleico, Dimeticonol Hidroxiestearato, Dimeticonol Illipa Buterato, Copólmoro de Dimeticonol/IPDI, Dimeticonol Isoestearato, Dimeticonol Kokum Butterato, Dimeticonol Lactato, Dimeticonol Meadowfoamato, Dimeticonol Metionina, Crespólmoro de Dimeticonol/Metilsilanol/Silicato, Dimeticonol Mohwa Butterato, Dimeticonol Pantenol, Dimeticonol Sal Butterato, Crespólmoro de Dimeticonol/Síllice, Copólmoro de Dimeticonol/Silsesquioxano, Dimeticonol Estearato, Dimeticonol/Estearilo, Copólmoro de Meticona/Fenil Trimeticona, Dimetoxisilil Etilendiaminopropil Dimeticona, Dimetilaminopropilamido PCA Dimeticona, Dimetil Oxobenzo Dioxasilano, Dimetilsilanol Hialuronato, Dioleil Tocoferil Metilsilanol, Difenil Amodimeticona, Difenil Dimeticona, Crespólmoro de Difenil Dimeticona Crespólmoro de Difenil Dimeticona Vinil Difenil Dimeticona/Silsesquioxano, Difeniletil Benciloxi Dilsiloxano, Difenilpropil Dimeticona, Difenilsiloxi Fenil/Propil Trimeticona, Difenilsiloxi Fenil Trimeticona Disiloxano, Amodimeticona Disuccinamida Disódica, PEG-12 Dimeticona Sulfosuccinato Disódico, PEG-8 Lauril Dimeticona Sulfosuccinato Disódico, Copólmoro de Divinildimeticona/Dimeticona, Crespólmoro de Divinildimeticona/Dimeticona, Drometrisol Trisiloxano, Copólmoro de Etilhexil Acrilato/VP/Dimeticona Metacrilato, Etil Meticona, Etil Trisiloxano, Fluoro Alquildimeticona C2-8, Gluconamidopropil Aminopropil Dimeticona, 4-(2-Beta-Glucopiranosiloxi) Propoxi-2-Hidroxibenzofenona, Gliceril Undecil Dimeticona, Glicidoxi Dimeticona, Hexadecil Meticona, Hexil Dimeticona, Hexil Meticona, Hexiltrimetoxisilano, Hidrógeno Dimeticona, Copólmoro de Hidrógeno Dimeticona/Octil Silsesquioxano, Colágeno Hidrolizado PG-Propil Dimeticonol, Colágeno Hidrolizado PG-Propil Metilsilanodiol, Colágeno Hidrolizado PG-Propil Silanotriol, Queratina Hidrolizada PG-propil Metilsilanodiol, Proteína de sésamo Hidrolizada PG-Propil Metilsilanodiol, Seda Hidrolizada PG-Propil Metilsilanodiol, Crespólmoro de Seda Hidrolizada PG-Propil Metilsilanodiol, Proteína de soja Hidrolizada/Dimeticona PEG-7 Acetato, Proteína de soja Hidrolizada PG-Propil Metilsilanodiol, Proteína Vegetal Hidrolizada PG-Propil Silanotriol, Copólmoro de Proteína de trigo Hidrolizada/Cistina Bis-PG-Propil Silanotriol, Proteína de trigo Hidrolizada/Dimeticona PEG-7 Acetato, Copólmoro de Proteína de trigo Hidrolizada/Dimeticona PEG-7 Fosfato, Proteína de trigo Hidrolizada PG-Propil Metilsilanodiol, Proteína de trigo Hidrolizada PG-Propil Silanotriol, Hidroxietil Acetomonio PG-Dimeticona, Hidroxipropildimeticona, Hidroxipropil Dimeticona Behenato, Hidroxipropil Dimeticona Isoestearato, Hidroxipropil Dimeticona Estearato, Copólmoro de Isobutilmetacrilato/Bis-Hidroxipropil Dimeticona Acrilato, Copólmoro de Isobutilmetacrilato/Trifluoroetilmetacrilato/Bis-Hidroxipropil Dimeticona Acrilato, Isopentil Trimetoxicinamato Trisiloxano, Isopoligliceril-3 Dimeticona, Isopoligliceril-3 Dimeticonol, Isopropil Titanio Triisoestearato/Trietoxisililetilo, Crespólmoro de Polidimetilsiloxietil Dimeticona, Isostearil Carboxidecil PEG-8 Dimeticona, Lactoil Metilsilanol Elastinato, Lauril Dimeticona, Crespólmoro de Lauril Dimeticona PEG-15, Lauril Dimeticona PEG-10 Fosfato, Crespólmoro de Lauril Dimeticona/Poliglicerina-3, Lauril Meticona, Lauril PEG-8 Dimeticona, Lauril PEG-10 Metil Éter Dimeticona, Lauril PEG-9 Polidimetilsiloxietil Dimeticona, Lauril PEG/PPG-18/18 Meticona, Lauril Fenilisopropil Meticona, Lauril Fenilpropil Meticona, Crespólmoro de Lauril polidimetilsiloxietil Dimeticona/Bis-Vinildimeticona, Lauril Poligliceril-3 Polidimetilsiloxietil Dimeticona, Lauril Trimeticona, Dimeticona de Fosfato de Cloruro de Linoleamidopropil PG-Dimonio, Metacrilolil Propiltrimetoxisilano, Meticona, Copólmoro de Metoxi Amodimeticona/Silsesquioxano, Metoxicinamidopropil Polisilsesquioxano, Silicato de Metoxicinamodiolpropil Silsesquioxano, Metoxi PEG-13 Etil Polisilsesquioxano, Metoxi PEG/PPG-7/3 Aminopropil Dimeticona, Metoxi PEG/PPG-25/4 Dimeticona, Metoxi PEG-10 Propiltrimetoxisilano, Metileugenil PEG-8 Dimeticona, Emulsión de Metilpolisiloxano, Metilsilanol Acetilmetionato, Metilsilanol Acetil tirosina, Metilsilanol

Ascorbato, Metilsilanol Carboximetil Teofilina, Metilsilanol Carboximetil Teofilina Alginato, Metilsilanol Elastinato, Metilsilanol Glicerilicinato, Metilsilanol Hidroxiprolina, Metilsilanol Hidroxiprolina Aspartato, Metilsilanol Manuronato, Metilsilanol PCA, Metilsilanol PEG-7 Gliceril Cocoato, Cospolímero de Metilsilanol/Silicato, Metilsilanol Espirulinato, Metilsilanol Tri-PEG-8 Gliceril Cocoato, Metil Trimeticona, Metiltrimetoxisilano, Miristilamidopropil Dimetilamina Dimeticona PEG-7 Fosfato, Miristil Meticona, Miristil Trisiloxano, Copolímero de Nilon-611/Dimeticona, PCA Dimeticona, Amodimeticona de PEG-7, Amodimeticona de PEG-8, Cetil Dimeticona de PEG-8, Dimeticona de PEG-3, Dimeticona de PEG-6, Dimeticona de PEG-7, Dimeticona de PEG-8, Dimeticona de PEG-9, Dimeticona de PEG-10, Dimeticona de PEG-12, Dimeticona de PEG-14, Dimeticona de PEG-17, Cospolímero de Dimeticona de PEG-10, Cospolímero de Dimeticona de PEG-12, Dilinoleato de Dímero de Dimeticona de PEG-8, Copolímero de Dimeticona de PEG-8/Dímero de Ácido Dilinoleico, Cospolímero de Dimeticona de PEG-10/Vinil Dimeticona, Cloruro de PEG-8 Disteamonio PG-Dimeticona, Cospolímero de PEG-10/Lauril Dimeticona, Cospolímero de PEG-15/Lauril Dimeticona, Cospolímero de PEG-15/Lauril Polidimetilsiloxietil Dimeticona, Meticona de PEG-8, PEG-6 Meticona Acetato, PEG-6 Metil Éter Dimeticona, PEG-7 Metil Éter Dimeticona, PEG-8 Metil Éter Dimeticona, PEG-9 Metil Éter Dimeticona, PEG-10 Metil Éter Dimeticona, PEG-11 Metil Éter Dimeticona, PEG-32 Metil Éter Dimeticona, PEG-8 Metil Éter Trietoxisilano, Copolímero de PEG-10 Nonafluorohexil Dimeticona, PEG-4 PEG-12 Dimeticona, PEG-8 PG-Coco-Glucósido Dimeticona, PEG-9 Polidimetilsiloxietil Dimeticona, PEG/PPG-20/22 Butil Éter Dimeticona, PEG/PPG-22/22 Butil Éter Dimeticona, PEG/PPG-23/23 Butil Éter Dimeticona, PEG/PPG-24/18 Butil Éter Dimeticona, PEG/PPG-27/9 Butil Éter Dimeticona, Dimeticona de PEG/PPG-3/10, Dimeticona de PEG/PPG-4/12, Dimeticona de PEG/PPG-6/4, Dimeticona de PEG/PPG-6/11, Dimeticona de PEG/PPG-8/14, Dimeticona de PEG/PPG-8/26, Dimeticona de PEG/PPG-10/2, Dimeticona de PEG/PPG-12/16, PEG/PPG-12/18 Dimeticona, Dimeticona de PEG/PPG-14/4, Dimeticona de PEG/PPG-15/5, Dimeticona de PEG/PPG-15/15, Dimeticona de PEG/PPG-16/2, Dimeticona de PEG/PPG-16/8, Dimeticona de PEG/PPG-17/18, Dimeticona de PEG/PPG-18/6, Dimeticona de PEG/PPG-18/12, Dimeticona de PEG/PPG-18/18, Dimeticona de PEG/PPG-19/19, Dimeticona de PEG/PPG-20/6, Dimeticona de PEG/PPG-20/15, Dimeticona de PEG/PPG-20/20, Dimeticona de PEG/PPG-20/23, Dimeticona de PEG/PPG-20/29, Dimeticona de PEG/PPG-22/23, Dimeticona de PEG/PPG-22/24, Dimeticona de PEG/PPG-23/6, Dimeticona de PEG/PPG-25/25, Dimeticona de PEG/PPG-27/27, Dimeticona de PEG/PPG-30/10, Copolímero de PEG/PPG-25/25 Dimeticona/Acrilatos, PEG/PPG-20/22 Metil Éter Dimeticona, PEG/PPG-24/24 Metil Éter Glicidoxi Dimeticona, PEG/PPG-10/3 Oleil Éter Dimeticona, PEG/PPG-5/3 Trisiloxano, Copolímero de PEG-4 Trifluoropropil Dimeticona, Copolímero de PEG-8 Trifluoropropil Dimeticona, Copolímero de PEG-10 Trifluoropropil Dimeticona, PEG-8 Trisiloxano, Perfluorocaprilil Trietoxisilietil Meticona, Perfluorononil Dimeticona, Cospolímero de Perfluorononil Dimeticona/Meticona/Amodimeticona, Perfluorononietil Carboxidecil Behenil Dimeticona, Perfluorononietil Carboxidecil Hexacosil Dimeticona, Perfluorononietil Carboxidecil Lauril/Behenil Dimeticona, Perfluorononietil Carboxidecil Lauril Dimeticona, Perfluorononietil Carboxidecil PEG-8 Dimeticona, Perfluorononietil Carboxidecil PEG-10 Dimeticona, Copolímero de Perfluorononietil Dimeticona/Meticona, Perfluorononietil PEG-8 Dimeticona, Perfluorononietil Estearil Dimeticona, Copolímero de Perfluorooctietil/Difenil Dimeticona, Perfluorooctietil Trietoxisilano, Perfluorooctietil Trimetoxisilano, Perfluorooctietil Trisiloxano, Perfluorooctil Trietoxisilano, PG-Amodimeticona, Fenetil Dimeticona, Fenetil Disiloxano, Fenil Dimeticona, Fenilisopropil Dimeticona, Fenil Meticona, Fenil Meticonol, Fenilpropildimetilsiloxisilicato, Fenilpropil Etil Meticona, Fenilpropil Trimeticona, Fenilpropil Trimeticona/Difenilmeticona, Fenil Trimeticona, Divinildisiloxano de Platino, Poliacrilato-6, Polidietilsiloxano, Cospolímero de Polidimetilsiloxietil Dimeticona/Bis-Vinildimeticona, Copolímero de Polidimetilsiloxietil Dimeticona/Meticona, Polidimetilsiloxi PEG/PPG-24/19 Butil Éter Silsesquioxano, Polidimetilsiloxi PPG-13 Butil Éter Silsesquioxano, Poligliceril-3 Disiloxano Dimeticona, Cospolímero de Poligliceril-3/Lauril Polidimetilsiloxietil Dimeticona, Poligliceril-3 Polidimetilsiloxietil Dimeticona, Copolímero de Poli(Glicol Adipato)/Bis-Hidroxietoxipropil Dimeticona, Polimetilsilsesquioxano, Polimetilsilsesquioxano/Trimetilsiloxisilicato, Polifenilsilsesquioxano, Polipropilsilsesquioxano, Polisilicona-1, Polisilicona-2, Polisilicona-3, Polisilicona-4, Polisilicona-5, Polisilicona-6, Polisilicona-7, Polisilicona-8, Polisilicona-9, Polisilicona-10, Polisilicona-11, Polisilicona-12, Polisilicona-13, Polisilicona-14, Polisilicona-15, Polisilicona-16, Polisilicona-17, Polisilicona-18, Polisilicona-19, Polisilicona-20, Polisilicona-21, Cetil Fosfato de Polisilicona-18, Cospolímero de Polisilicona-1, Estearato de Polisilicona-18, Poliuretano-10, Dimeticona de Potasio PEG-7 Pantenilo Fosfato, Dimeticona de Potasio PEG-7 Fosfato, PPG-12 Butil Éter Dimeticona, Dimeticona de PPG-2, Dimeticona de PPG-12, Dimeticona de PPG-27, PPG-4 Oleth-10 Dimeticona, Propoxitetrametil Piperidinil Dimeticona, Propil Trimeticona, Cuaternio-80, Retinoxitrimetilsilano, Silanodiol Salicilato, Silanotriol, Silanotriol Arginato, Silanotriol Glutamato, Silanotriol Lisinato, Silanotriol Melanina, Silanotriol Trehalosa Éter, Sílice, Dimeticona Sililato de Sílice, Dimetil Sililato de Sílice, Sililato de Sílice, Carburo de silicio, Cuaternio-1 de Silicona, Cuaternio-2 de Silicona, Pantenol Succinato de Cuaternio-2 de Silicona, Cuaternio-3 de Silicona, Cuaternio-4 de Silicona, Cuaternio-5 de Silicona, Cuaternio-6 de Silicona, Cuaternio-7 de Silicona, Cuaternio-8 de Silicona, Cuaternio-9 de Silicona, Cuaternio-10 de Silicona, Cuaternio-11 de Silicona, Cuaternio-12 de Silicona, Cuaternio-15 de Silicona, Cuaternio-16 de Silicona, Cospolímero de Cuaternio-16 de Silicona/Glicidoxi Dimeticona, Cuaternio-17 de Silicona, Cuaternio-18 de Silicona, Cuaternio-19 de Silicona, Cuaternio-20 de Silicona, Cuaternio-21 de Silicona, Cuaternio-22 de Silicona, Cuaternio-24 de Silicona, Cuaternio-25 de Silicona, Siloxanotriol Alginato, Fitato Siloxanotriol, Simeticona, Carboxidecil PEG-8 Dimeticona de Sodio, Dimeticona PEG-7 Acetil Metiltaurato de Sodio, Hialuronato Dimetilsilanol de Sodio, Lactato Metilsilanol de Sodio, Manuronato Metilsilanol de Sodio, PCA Metilsilanol de Sodio, Copolímero de PG-Propildimeticona Tiosulfato de Sodio, PG-Propil Tiosulfato Dimeticona de Sodio, Sílice de Propoxihidroxipropil Tiosulfato de Sodio, Sorbitil Silanodiol, Cloruro de Soja Trietoxisililpropildimonio, Ftalato de Estearalconio Dimeticona PEG-8, Esteamidopropil Dimeticona, Cloruro de

Estearidimonio Hidroxipropil Pantenil PEG-7 Dimeticona Fosfato, Cloruro de Estearidimonio Hidroxipropil PEG-7 Dimeticona Fosfato, Estearoxi Dimeticona, Copolímero de Estearoximeticona/Dimeticona, Estearoxitrimetilsilano, Estearil Aminopropil Meticona, Estearil Dimeticona, Cospolímero de Estearil/Lauril Metacrilato, Estearil Meticona, Estearil Trietoxisilano, Estearil Trimeticona, Cospolímero de Estireno/Acrilatos/Dimeticona Acrilato, Copolímero de Estireno/Acrilatos/Dimeticona, TEA-Dimeticona PEG-7 Fosfato, Tetrabutoxipropil Trisiloxano, Tetrametilhexafenil Tetrasiloxano, Tetrametiltetrafenil Trisiloxano, Tocoferiloxipropil Trisiloxano, Trideceth-9 PG-Amodimeticona, Trietoxicaprililsilano, Copolímero de Trietoxisililetil Dimeticona/Meticona, Trietoxisililetil Polidimetilsiloxietil Dimeticona, Trietoxisililetil Polidimetilsiloxietil Hexil Dimeticona, Trietoxisililpropilcarbamoil Etoxipropil Butil Dimeticona, Trifluorometil Alquil C1-4 Dimeticona, Trifluoropropil Ciclopentasiloxano, Trifluoropropil Ciclotetrasiloxano, Trifluoropropil Dimeticona, Cospolímero de Trifluoropropil Dimeticona/PEG-10, Cospolímero de Trifluoropropil Dimeticona/Trifluoropropil Divinildimeticona, Trifluoropropil Dimeticona/Vinil Trifluoropropilo, Cospolímero de Dimeticona/Silsesquioxano, Trifluoropropil Dimeticonol, Trifluoropropildimetil/Trimetilsiloxisilicato, Trifluoropropil Meticona, Trimetoxicaprililsilano, Trimetoxisilil Dimeticona, Trimetil Pentafenil Trisiloxano, Trimetilsiloxiamodimeticona, Trimetilsiloxifenil Dimeticona, Trimetilsiloxisilicato, Cospolímero de Trimetilsiloxisilicato/Dimeticona, Cospolímero de Trimetilsiloxisilicato/Dimeticonol, Trimetilsiloxisililcarbamoil Pululano, Cospolímero de Proteína de Trimetilsilil Conchiolina Hidrolizada PG-Propil Metilsilanodiol, Cospolímero de Trimetilsilil Seda Hidrolizada PG-Propil Metilsilanodiol, Cospolímero de Trimetilsilil Proteína de trigo Hidrolizada PG-Propil Metilsilanodiol, Trimetilsilil Pululano, Trimetilsilil Trimetilsiloxi Glicolato, Trimetilsilil Trimetilsiloxi Lactato, Trimetilsilil Trimetilsiloxi Salicilato, Trifenil Trimeticona, Trisiloxano, Tris-Tributoxisiloximetilsilano, Undecilcristeno Dimeticona, Vinil Dimeticona, Cospolímero de Vinil Dimeticona/Lauril Dimeticona, Cospolímero de Vinil Dimeticona/Meticona Silsesquioxano, Cospolímero de Vinilimetil/Trimetilsiloxisilicato Estearil Dimeticona, VP/Dimeticonilacrilato/Policarbamil/Poliglicol Éster, Carboxidecil Trisiloxano de Zinc y Dimeticona PEG-8 Succinato de Zinc

Más preferiblemente, las siliconas que van a estar contenidas en la mezcla de acuerdo con las invenciones son Dimeticona, Ciclotetrasiloxano, Fenil Trimeticona, Ciclohexasiloxano y Ciclopentasiloxano.

TERPENOS

Según la invención, se prefiere que uno o más terpenos (grupo C) se seleccionen del grupo que consiste en: Alcoholes terpénicos acíclicos tales como, por ejemplo, citronelol; geraniol; nerol; linalool; lavandulol; nerolidol; farnesol; tetrahidrolinalool; tetrahidrogeraniol; 2,6-dimetil-7-octen-2-ol; 2,6-dimetiloctan-2-ol; 2-metil-6-metilen-7-octen-2-ol; 2,6-dimetil-5,7-octadien-2-ol; 2,6-dimetil-3,5-octadien-2-ol; 3,7-dimetil-4,6-octadien-3-ol; 3,7-dimetil-1,5,7-octatrien-3-ol; 2,6-dimetil-2,5,7-octatrien-1-ol; y formiatos, acetatos, propionatos, isobutiratos, butiratos, isovaleratos, pentanoatos, hexanoatos, crotonatos, tiglinatos, 3-metil-2-butenos de los mismos; Terpeno aldehídos y cetonas acíclicas, como por ejemplo geranial; neral; citronelal; 7-hidroxi-3,7-dimetiloctanal; 7-metoxi-3,7-dimetiloctanal; 2,6,10-trimetil-9-undecenal; geranilacetona; y los dimetil y dietil acetales de geranial, neral, 7-hidroxi-3,7-dimetiloctanal; Alcoholes terpénicos cíclicos tales como, por ejemplo, mentol; isopulegol; alfa-terpineol; terpineol-4; mentan-8-ol; mentan-1-ol; mentan-7-ol; borneol; isoborneol; óxido de linalool; nopol; cedrol; ambrinol; vetiverol; guaiol; y los formiatos, acetatos, propionatos, isobutiratos, butiratos, isovaleratos, pentanoatos, hexanoatos, crotonatos, tiglinatos, 3-metil-2-butenos; aldehídos de terpeno cíclico y cetonas tales como, por ejemplo, mentona; isomentona; 8-mercaptomentan-3-ona; carvona; alcanfor; fenchona; alfa-ionona; beta-ionona; alfa-n-metilionona; beta-n-metilionona; alfa-isometilionona; beta-isometilionona; alfa-irona; alfa-damascona; beta-damascona; beta-damasconona; delta-damascona; gamma-damascona; 1-(2,4,4-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-2-buten-1-ona; 1,3,4,6,7,8a-hexahidro-1,1,5,5-tetrametil-2H-2,4a-metanonaftalen-8(5H)-ona; nootkatona; dihidronootkatona; alfa-sinensal; beta-sinensal y aceite de cedro acetilado y metil cedril cetona.

Es más preferido que uno o más terpenos (grupo C) se seleccionen del grupo que consiste en mentol, mentona, carvona, cineol, isopulegol, alfa-terpineol y limoneno.

COMPUESTOS DE ALMIZCLE

Para los compuestos de almizcle (grupo D) se prefiere de acuerdo con la invención que uno o más compuestos se seleccionen del grupo que consiste en compuestos como se enumeran a continuación. Tabla A:

TABLA A

Nombre del producto	Nombre / Nombre-CAS
EXALTENON	4-Ciclopentadecen-1-ona (4Z)-, 4-Ciclopentadecen-1-ona
CIVETON	9-cicloheptadecen-1-ona, (9Z)-
CICLOHEXADECANOLID,	Oxacicloheptadecan-2-ona,
DIHIDROAMBRETOLID	w-Hexadecanólido
ETILENDODECANDIOAT	1,4-Dioxaciclohexadecan-5,16-diona
GLOBALIDE®	Oxaciclohexadecan-2-ona; 15-Pentadec-(11/12)-enólido
ETHYLENBRASSYLAT	1,4-Dioxacicloheptadecan-5,17-diona

(continuación)

Nombre del producto	Nombre / Nombre-CAS
MUSCON	3-Metil-ciclopentadecanona
AMBRETTOLID	Oxacicloheptadec-10-en-2-ona
MUSCENON	3-Metil-ciclopentadecanona
VELVIONE®, AMBRETONE	5-ciclohexadecen-1-ona
AURELIONE®	7/8-Ciclohexadecen-1-ona
GLOBANONE®	8-ciclohexadecen-1-ona
ISOMUSCONE®	Ciclohexadecanona
EXALTOLID, MACROLIDE®	Oxaciclohexadecan-2-ona
COSMONE®	3-Metil-(5E/Z)-ciclotetradecen-1-ona
TRASEOLIDE®	1-[2,3-Dihidro-1,1,2,6-tetrametil-3-(1-metiletil)-1H-inden-5-il]-etanona
PHANTOLIDE®	1-(2,3-Dihidro-1,1,2,3,3,6-hexametil-1H-inden-5-il)-etanona
TONALIDE®	1-(5,6,7,8-Tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftalenil)-etanona
CRYSOLIDE	1-[6-(1,1-dimetiletil)-2,3-dihidro-1,1-dimetil-1H-inden-4-il]-etanona
CHROMANOLIDE®	Ácido tridecanoico, 1-metiletil éster; Ciclopenta[g]-2-benzopirano, 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametil-
GALAXOLIDE®	Ciclopenta[g]-2-benzopirano, 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametil-
SERENILODE	2-(1-(3,3-dimetilciclohexil)etoxi)-2-metilpropil ciclopropanocarboxilato
HELVETOLIDE®	1-Propanol, 2-[1-(3,3-dimetilciclohexil)etoxi]-2-metil-, 1-propanoato
MOSKENE	2,3-Dihidro-1,1,3,3,5-pentametil-4,6-dinitro-1H-indeno
MUSK TIBETENE	1-(1,1-Dimetiletil)-3,4,5-trimetil-2,6-dinitrobenzol
ORINOX	1-[4-(1,1-Dimetiletil)-2,6-dimetilfenil]-etanona
MUSKXYLOL	1-(1,1-Dimetiletil)-3,5-dimetil-2,4,6-trinitrobenzol
MUSKKETONE	1-[4-(1,1-dimetiletil)-2,6-dimetil-3,5-dinitrofenil]-etanona
MUSKALPHA	1,3-Dibromo-2-metoxi-4-metil-5-nitrobenzol
Nombre del producto	Nombre / Nombre-CAS
EXALTENON	4-Ciclopentadecen-1-ona (4Z)-, 4-Ciclopentadecen-1-ona
CIVETON	9-cicloheptadecen-1-ona, (9Z)-
CICLOHEXADECANOLID, DIHIDROAMBRETOLID	Oxacicloheptadecan-2-ona, w-Hexadecanólido
ETILENDODECANDIOAT	1,4-Dioxaciclohexadecan-5,16-diona
GLOBALIDE®	Oxaciclohexadecen-2-ona; 15-Pentadec-(11/12)-enólido
ETHYLENBRASSYLAT	1,4-Dioxacicloheptadecan-5,17-diona
MUSCON	3-Metil-ciclopentadecanona
AMBRETTOLID	Oxacicloheptadec-10-en-2-ona
MUSCENON	3-Metil-ciclopentadecanona
VELVIONE®, AMBRETONE	5-ciclohexadecen-1-ona
AURELIONE®	7/8-Ciclohexadecen-1-ona
GLOBANONE®	8-ciclohexadecen-1-ona
ISOMUSCONE®	Ciclohexadecanona
EXALTOLID, MACROLIDE®	Oxaciclohexadecan-2-ona
COSMONE®	3-Metil-(5E/Z)-ciclotetradecen-1-ona
TRASEOLIDE®	1-[2,3-Dihidro-1,1,2,6-tetrametil-3-(1-metiletil)-1H-inden-5-il]-etanona
PHANTOLIDE®	1-(2,3-Dihidro-1,1,2,3,3,6-hexametil-1H-inden-5-il)-etanona
TONALIDE®	1-(5,6,7,8-Tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftalenil)-etanona
CRYSOLIDE	1-[6-(1,1-dimetiletil)-2,3-dihidro-1,1-dimetil-1H-inden-4-il]-etanona
CHROMANOLIDE®	Ácido tridecanoico, 1-metiletil éster; Ciclopenta[g]-2-benzopirano, 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametil-
GALAXOLIDE®	Ciclopenta[g]-2-benzopirano, 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametil-
SERENILODE	2-(1-(3,3-dimetilciclohexil)etoxi)-2-metilpropil ciclopropanocarboxilato
HELVETOLIDE®	1-Propanol, 2-[1-(3,3-dimetilciclohexil)etoxi]-2-metil-, 1-propanoato
MOSKENE	2,3-Dihidro-1,1,3,3,5-pentametil-4,6-dinitro-1H-indeno
MUSKTIBETENE	1-(1,1-Dimetiletil)-3,4,5-trimetil-2,6-dinitrobenzol
ORINOX	1-[4-(1,1-Dimetiletil)-2,6-dimetilfenil]-etanona
MUSKXYLOL	1-(1,1-Dimetiletil)-3,5-dimetil-2,4,6-trinitrobenzol
MUSKKETONE	1-[4-(1,1-dimetiletil)-2,6-dimetil-3,5-dinitrofenil]-etanona
MUSKALPHA	1,3-Dibromo-2-metoxi-4-metil-5-nitrobenzol

(continuación)

Nombre del producto	Nombre / Nombre-CAS
CHROMANOLIDE®	Ácido tridecanoico, 1-metiletil éster; Ciclopenta[g]-2-benzopirano, 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametil-
GALAXOLIDE®	Ciclopenta[g]-2-benzopirano, 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametil-
SERENILODE	2-(1-(3,3-dimetilciclohexil)etoxi)-2-metilpropil ciclopropanocarboxilato

Más preferiblemente, uno o más compuestos del grupo D se seleccionan del grupo que consiste en: 8-Ciclohexadecen-1-ona, 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametil-ciclopenta[g]-2-benzopirano, Ciclohexadecanona, 15-Pentadec-(11/12)-enólido y oxaciclohexadecan-2-ona.

5

ABRASIVOS

Para las mezclas de la invención (y el uso de la invención) se prefiere que uno o más abrasivos (grupo E) se seleccionen del grupo que consiste en:

- 10 Semillas de Actinidia Chinensis (Kiwi), Polvo de Semillas de Adansonia Digitata, Polvo de Hojas de Agave Americana, Alúmina, Silicatos de Aluminio y Hierro, Silicato de Aluminio, Polvo de Amatista, Copolímero de Acriloidimetiltaurato de Amonio/Laureth-7 Metacrilato, Polvo de Raíz de Amorphophallus Konjac, Polvo de Raíz de Ampelopsis Japonica, Polvo de Semillas de Angelica Archangelica, Polvo de Raíz de Angelica Dahurica, Polvo de Semillas de Angelica Dahurica, Harina de Arachis Hypogaea (Cacahuete), Polvo de Cáscara de Argania Spinosa, Polvo de Artemisia
- 15 Carvifolia, Polvo de Raíz de Astragalus Membranaceus, Polvo de Semillas de Astrocaryum Murumuru, Polvo de Raíz/Tallo de Atractiloides Macrocephala, Atapulgita, Salvado de Avena Sativa (Avena), Harina de Granos de Avena Sativa (Avena), Cernido de Granos de Avena Sativa (Avena), Zumo de Bambusa Arundinacea, Polvo del Tallo de Bambusa Arundinacea, Polvo de Semillas de Bertholletia Excelsa, Polvo de Raíz/Tallo de Bletilla Striata, Copolímero de 1,4-Butandiol/Ácido Succínico/Ácido Adípico/HDI, Polvo de Cáscara de Nuez de Butyrospermum Parkii (Karité),
- 20 Carbonato de Calcio, Fosfato de Calcio, Pirofosfato de Calcio, Sulfato de Calcio, Sulfato de Calcio Hidrato, Pastel de Semillas de Cannabis Sativa, Polvo de Semillas de Carapa Guaianensis, Polvo de Cáscaras de Carya Illinoensis (Nuez de Pecán), Polvo de Cáscaras de Castanea Crenata (Castaña), Creta, Polvo de Carbón, Semillas de Chenopodium Quinoa, Quitina, Extracto de Madera de Chlorophora Tinctoria, Polvo de Chondrus Crispus, Polvo de Semillas de Cicer Arietinum, Polvo de Semillas de Citrullus Lanatus (Sandía), Polvo de Cáscaras de Citrus Nobilis (Mandarina Naranja),
- 25 Cáscara de Citrus Tangerina (mandarina), Polvo de Semillas de Cnidium Monnieri, Fruto de Cocos Nucifera (Coco), Polvo de Cáscara de Cocos Nucifera (Coco), Polvo de Raíz de Codonopsis Pilosula, Polvo de Semillas de Coffea Arabica (café), Polvo de Semillas de Coffea Robusta, Avena Coloidal, Polvo de Conchiolina, Polvo de Raíz/Tallo de Coptis Chinensis, Polvo de Coral, Polvo de Semillas de Corilus Avellana (Avellana), Polvo de Cáscara de Corilus Avellana (Avellana), Polvo de Hojas de Cymbopogon Flexuosus, Polvo de Diamante, Tierra de Diatomeas, Fosfato de
- 30 Dicalcio, Fosfato de Dicalcio Dihidrato, Dipentaeritritil Hexaisoestearato, Dolomita, Polvo de Cáscara de Huevo, Eijitsu, Arcilla de Elguea, Esmeralda, Extracto de Flor/Fruto/Hoja de Empetrum Nigrum, Polvo de Hojas de Eucalyptus Globulus, Polvo de Pulpa de Euterpe Oleracea, Semillas de Ficus Carica (Higo), Semillas de Foeniculum Vulgare (Hinojo), Semillas de Fragaria Vesca (Fresa), Tierra de Fuller, Polvo de Cáscaras de Garcinia Mangostana, Polvo de Granate, Harina de Glicina Soja (Soja), Polvo de Semillas de Glicina Soja (Soja), Hakka, Semillas de Helianthus Annuus (Girasol), Pastel de semillas de Helianthus Annuus (Girasol), Harina de semillas de Helianthus annuus (Girasol), Polvo de Flores de Hibiscus Sabdariffa, Polvo de Cascarilla de Hippophae Rhamnoides, Polvo de Semillas de Hippophae Rhamnoides, Miel en polvo, Harina de semillas Hordeum Distichon (Cebada), Polvo de Hordeum
- 35 Vulgare, Harina de Semillas de Hordeum Vulgare, Sílice Hidratada, Hidroxiapatita, Illita, Polvo de Semillas de Ipomoea Hederacea, Polvo de Raíz de Isatis Tinctoria, Polvo de Cáscaras de Juglans Mandshurica (Nogal), Polvo de Cáscaras de Juglans Regia (Nogal), Polvo de Madera de Juniperus Oxycedrus, Caolín, Polvo de Frutos de Kochia Scoparia, Kurumi Kaku, Cospolímero de Lauril Acrilato/VA, Polvo de Leonuro Artemisia, Harina de Semillas de Linum Usitatissimum (Linaza), Polvo de Semillas de Litchi Chinensis, Polvo de Lithothamnium Calcarum, Polvo de Lithothamnium Corallioides, Loess, Fruto de Luffa Cilindrica, Polvo de Frutos de Luffa Cilindrica, Espora de Lygodium Japonicum, Polvo de Cáscaras de Macadamia Integrifolia, Polvo de Cáscaras de Macadamia Ternifolia, Fluorosilicato
- 40 de Magnesio y Potasio, Fluorosilicato de Magnesio y Sodio, Trisilicato de Magnesio, Polvo de Brotes de Magnolia Denudata, Semillas de Mangifera Indica (Mango), Polvo de Mármol, Polvo de Matricaria Maritima, Polvo de Brotes de Matteuccia Struthiopteris, Polvo de Pulpa de Mauritia Flexuosa, Hojas de Melaleuca Alternifolia (Árbol del Té), Polvo de hojas de Melaleuca Alternifolia (Árbol del Té), Celulosa Microcristalina, Montmorillonita, Polvo de Frutos de Moringa Oleifera, Arcilla de Lava Marroquí, Madreperla, Polvo de Lodo, Miristil Betaína, Polvo de Nácar, Polvo de Flores de Nelumbo Nucifera, Polvo de Semillas de Nelumbo Nucifera, Polvo de Semillas de Nigella Damascena, Semillas de Oenothera Biennis (Onagra), Fruto de Olea Europaea (Oliva), Polvo de Cascarilla de Olea Europaea (Oliva), Polvo de Hojas de Olea Europaea (Oliva), Semillas de Olea Europaea (Oliva), Polvo de semillas de Olea Europaea (Oliva), Salvado de Oryza Sativa (Arroz), Polvo de Germen de Oryza Sativa (Arroz), Extracto de Concha de Ostras, Polvo de Cáscaras de Ostras, Oubaku, Polvo de Huevo, Polvo de Concha de Ostra, Polvo de Raíz de Paeonia Lactiflora, Polvo
- 45 de Flores de Paeonia Officinalis, Semillas de Papaver Somniferum, Polvo de Semillas de Passiflora Edulis, Pegmatita, Perlita, Polvo de Frutos de Persea Gratissima (Aguacate), Semillas de Persea Gratissima (Aguacate), Semilla Phaseolus Angularis, Almidón de Semillas de Phaseolus Radiatus, Polvo de Cáscaras de Pistacia Vera, Cascarilla de Plantago Psillium, Polvo de Cascarilla de Plantago Psillium, Polvo de Platino, Polietileno, Ácido Poliláctico, Polvo de Poria Cocos, Polvo de Porphyra Umbilicalis, Undecilenoil Glutamato de Potasio, Polvo de Semillas de Prunus Amygdalus Dulcis (Almendra Dulce), Cernido de Semillas de Prunus Amygdalus Dulcis (Almendra Dulce), Polvo de
- 50
- 55
- 60

Cáscaras de *Prunus Amygdalus Dulcis* (Almendra Dulce), Polvo de Semillas de *Prunus Armeniaca* (Albaricoque), Polvo de Semillas de *Prunus Avium* (Cereza Dulce), Polvo de Cáscaras de *Prunus Avium* (Cereza Dulce), Polvo de Cáscara de *Prunus Cerasus* (Cereza Amarga), Fruto de *Prunus Mume*, Polvo de Flores de *Prunus Persica* (Melocotón), Polvo de Semillas de *Prunus Persica* (Melocotón), Piedra Pómez, Semillas de *Punica Granatum*, Polvo de Semillas de *Punica Granatum*, Cuarzo, Polvo de Cuarzo, Polvo de Madera de *Quassia Amara*, Semillas de *Rosa Canina*, Polvo de Semillas de *Rosa Canina*, Polvo de Flores de *Rosa Centifolia*, Polvo de Brotes de *Rosa Rugosa*, Semillas de *Rubus Idaeus* (Frambuesa), Polvo de Semillas de *Rubus Idaeus* (Frambuesa), Barro de Mina de Sal, Semillas de *Salvia Hispanica*, Polvo de Semillas de *Salvia Hispanica*, Arena, Polvo de Raíz/Tallo de *Sanguisorba Officinalis*, Polvo de Granos de *Schinziophyton Rautanenii*, Polvo de Semillas de *Sclerocarya Birrea*, Polvo de Raíz de *Scutellaria Baicalensis*, Sal Marina, Harina de Semillas de *Secale Cereale* (Centeno), Sílice, Silimanita, Polvo de Raíz/Tallo de *Smilax Lanceaefolia*, Bicarbonato de Sodio, Fosfato de Boro, Calcio y Sodio, Hidroxipropil Almidón Fosfato de Sodio, Fluorosilicato de Sodio y Magnesio, Silicoaluminato de Sodio, Solum Diatomeae, Polvo de Raíz de *Sophora Flavescens*, Polvo de Raíz de *Stemona Sessifolia*, Polvo de Hojas de *Symphytum Officinale*, Rubí Sintético, Polvo de Rubí Sintético, Polvo de Corteza/Hojas de *Syringa Oblata*, Talco, Cascarrilla de *Theobroma Cacao* (Cacao), Polvo de Semillas de *Theobroma Cacao* (Cacao), Polvo de Cáscara de *Theobroma Cacao* (Cacao), Polvo de Semillas de *Theobroma Grandiflorum*, Óxido de Estaño, Oxinitruro de Titanio, Topacio, Touki, Polvo de Frutos de *Tribulus Terrestris*, Fosfato Tricálcico, Polvo de Frutos de *Trichosanthes Kirilowii*, Salvado de *Triticum Vulgare* (Trigo), Polvo de Germen de *Triticum Vulgare* (Trigo), Harina de Granos de *Triticum Vulgare* (Trigo), Almidón de *Triticum Vulgare* (Trigo), Semillas de *Vaccinium Angustifolium* (Arándano), Semillas de *Vaccinium Macrocarpon* (Arándano), Polvo de Semillas de *Vaccinium Macrocarpon* (Arándano), Polvo de Semilla de *Vanilla Planifolia*, Semillas de *Vanilla Tahitensis*, Polvo de *Viola Prionantha*, Polvo de Semillas de *Viola Sebifera*, Polvo de Semillas de *Vitis Vinifera* (Uva), Ceniza Volcánica, Roca Volcánica, Polvo de Madera, Yokuinin, Cernido de Mazorca de *Zea Mays* (Maíz), Polvo de Mazorca de *Zea Mays* (Maíz), Cernido de Granos de *Zea Mays* (Maíz), Harina de Semillas de *Zea Mays* (Maíz), Almidón y Silicato de Zirconio de *Zea Mays* (Maíz).

Para los abrasivos (grupo E) es más preferido que uno o más abrasivos se seleccionen del grupo que consiste en sílice, Carbonato de Calcio, Fosfato de Calcio, Pirofosfato de Calcio, Fosfato Dicálcico y Óxido de Estaño.

TENSIOACTIVOS

En las mezclas de acuerdo con la invención (y en el uso de acuerdo con la invención) se prefiere que uno o más tensioactivos (grupo F) se seleccionen del grupo que consiste en:

Óxido de Aalmondamidopropilamina, Almondamidopropil Betaína, Aminopropil Laurilglutamina, Alquil Sulfato C12-15 de Amonio, Alquil Sulfato C12-16 de Amonio, Caprileth Sulfato de Amonio, Cocomonoglicérido Sulfato de Amonio, Coco-Sulfato de Amonio, Cocoil Isetionato de Amonio, Cocoil Sarcosinato de Amonio, Pareth Sulfato C12-15 de Amonio, Perfluoroalquilsulfonato C9-10 de Amonio, Dinonil Sulfosuccinato de Amonio, Dodecylbencenosulfonato de Amonio, Isostearato de Amonio, Laureth-6 Carboxilato de Amonio, Laureth-8 Carboxilato de Amonio, Laureth Sulfato de Amonio, Laureth-5 Sulfato de Amonio, Laureth-7 Sulfato de Amonio, Laureth-9 Sulfato de Amonio, Laureth-12 Sulfato de Amonio, Lauroil Sarcosinato de Amonio, Lauril Sulfato de Amonio, Lauril Sulfosuccinato de Amonio, Mireth Sulfato de Amonio, Miristil Sulfato de Amonio, Nonoxinol-4 Sulfato de Amonio, Nonoxinol-30 Sulfato de Amonio, Oleato de Amonio, Sulfato de Amonio de Nuez de Palma, Estearato de Amonio, Sebato de Amonio, AMPD-Isostearoil Colágeno Hidrolizado, AMPD-Colágeno Hidrolizado con Colofonia, AMP-Isostearoil Colágeno Hidrolizado, AMP-Isostearoil Queratina Hidrolizada, AMP-Isostearoil Proteína de Soja Hidrolizada, AMP-Isostearoil Proteína de Trigo Hidrolizada, Apricotamidopropil Betaína, Ácido Araquídico, Hexildecil Fosfato de Arginina, Amidopropil Betaína de Aguacate, Glicereth-8 Ésteres de Aceite de Aguacate, Ácido de Babasú, Óxido de Babasuamidopropilamina, Babassuamidopropil Betaína, Ácido de Cera de Abejas, Behenamidopropil Betaína, Óxido de Behenammina, Beheneth-25, Beheneth-30, Ácido Behénico, Behenil Betaína, Bis-Butildimeticona Poligliceril-3, Ácido Butoxinol-5 Carboxílico, Ácido Butoxinol-19 Carboxílico, Cloruro de Butildimoniohidroxipropil Butilglucósidos, Cloruro de Butildimoniohidroxipropil Laurilglucósidos, Butil Glucósido, Caprato Butilglucósido, Cloruro de Butilglucósidos de Hidroxipropiltrimonio, Ácido Butiloctanoico, Ácido C18-36, Ácido C20-40, Ácido C30-50, Amida MEA del Ácido C16-22, Dodecylbencenosulfonato de Calcio, Lauroil Taurato de Calcio, Alcano/Cicloalcano C9-16, Ácido Alquil Bencenosulfónico C10-14, Alquil C12-14 Diaminoetilglicina HCl, Alquil C9-15 Fosfato, Fermento de *Candida Bombicola*/Glucosa/Metil Colzato, Canolamidopropil Betaína, Ácido Cáprico, Ácido Caproico, Caproil Etil Glucósido, Capril/Capramidopropil Betaína, Ácido Caprileth-4 Carboxílico, Ácido Caprileth-6 Carboxílico, Ácido Caprileth-9 Carboxílico, Ácido Caprílico, Aminoácidos de Capriloil Colágeno, Capriloil Glicina, Colágeno Hidrolizado con Capriloilo, Queratina Hidrolizada con Capriloilo, Aminoácidos de Capriloil Queratina, Aminoácidos de Seda deCapriloilo, Glucósido Caprílico/Cáprico, Glucósidos de Salvado/Paja de Trigo Caprílico/Cáprico, Caprilil Glucósido, Caprilil Gliceril Éter, Caprilil Pirrolidona, Carnitina, Cetareth-20, Cetareth-23, Cetareth-24, Cetareth-25, Cetareth-27, Cetareth-28, Cetareth-29, Cetareth-30, Cetareth-33, Cetareth-34, Cetareth-40, Cetareth-50, Cetareth-55, Cetareth-60, Cetareth-80, Cetareth-100, Cetareth-25 Ácido Carboxílico, Cetareth-2 Fosfato, Cetareth-4 Fosfato, Cetareth-5 Fosfato, Cetareth-10 Fosfato, Ceteth-20, Ceteth-23, Ceteth-24, Ceteth-25, Ceteth-30, Ceteth-40, Ceteth-45, Ceteth-150, Ceteth-8 Fosfato, Ceteth-10 Fosfato, Ceteth-20 Fosfato, Cetolet-22, Cetolet-30, Cetolet-25, Cetolet-30, Cetoleth-30, Cetil Betaína, Extracto de Flor de *Chrysanthemum Sinense*, Hidroxialquil C12-14 Hidroxietil Beta-Alanina, Hidroxialquil C12-14 Hidroxietil Sarcosina, Cocamidoetil Betaína, Óxido de Cocamidopropilamina, Cloruro de Cocamidopropil Betainamida MEA,

Cocamidopropil Betaína, Cocamidopropil Hidroxisulfaína, Óxido de Cocamina, Ácido Cocaminobutírico, Ácido Cocaminopropiónico, Coceth-7 Ácido Carboxílico, Coceth-4 Glucósido, Ácido Cocoanfodipropiónico, Cocobetainimido Anfopropionato, Coco-Betaína, Proteína de Arroz Hidrolizada con Hidroxipropil Cocodimonio, Proteína de Soja Hidrolizada con Hidroxipropil Cocodimonio, Proteína de Trigo Hidrolizada con Hidroxipropil Cocodimonio, Coco-Glucósido, Cocoglucósidos Cloruro de Hidroxipropiltrimonio, Coco-Hidroxisulfaína, Óxido de Coco Morfolina, Ácido de Coco, Glicereth-8 Ésteres de Aceite de Coco, Coco/Oleamidopropil Betaína, Coco-Sulfaína, Coco/Girasolamidopropil Betaína, Metosulfato de Cocoilcolina, Ácido Cocoil Glutámico, Colágeno Hidrolizado con Cocoilo, Queratina Hidrolizada con Cocoilo, Proteína de Avena Hidrolizada con Cocoilo, Proteína de Arroz Hidrolizada con Cocoilo, Seda Hidrolizada con Cocoilo, Proteína de Soja Hidrolizada con Cocoilo, Proteína de Trigo Hidrolizada con Cocoilo, Cocoil Sarcosina, Ácido de Maíz, Ácido de Semilla de Algodón, Glicereth-8 Ésteres de Aceite de Semilla de Algodón, Pareth-1 C10-16, Pareth-2 C10-16, Pareth-6 C11-13, Pareth-9 C11-13, Pareth-10 C11-13, Pareth-30 C11-15, Pareth-40 C11-15, Pareth-1 C12-13, Pareth-23 C12-13, Pareth-5 C12-14, Pareth-9 C12-14, Pareth-21 C13-15, Pareth-8 C14-15, Pareth-30 C20-22, Pareth-40 C20-40, Pareth-95 C20-40, Pareth-33 C22-24, Pareth-40 C30-50, Ácido Pareth-6 C9-11 Carboxílico, Ácido Pareth-8 C9-11 Carboxílico, Ácido Pareth-7 C11-15 Carboxílico, Ácido Pareth-5 C12-13 Carboxílico, Ácido Pareth-7 C12-13 Carboxílico, Ácido Pareth-8 C12-13 Carboxílico, Ácido Pareth-12 C12-13 Carboxílico, Ácido Pareth-7 C12-15 Carboxílico, Ácido Pareth-8 C12-15 Carboxílico, Ácido Pareth-12 C12-15 Carboxílico, Ácido Pareth-8 C14-15 Carboxílico, Pareth-4 C6-10 Fosfato, Pareth-2 C12-13 Fosfato, Pareth-10 C12-13 Fosfato, Pareth-6 C12-15 Fosfato, Pareth-8 C12-15 Fosfato, Pareth-10 C12-15 Fosfato, Pareth-6 C12-16 Fosfato, Cloruro de Perfluoroalquiletil C4-18 Tiohidroxipropiltrimonio, Cupuassuamidopropil Betaína, DEA-Alquil C12-13 Sulfato, DEA-Alquil C12-15 Sulfato, DEA-Cetareth-2 Fosfato, DEA-Cetil Sulfato, DEA-Cocoanfodipropionato, DEA-Pareth-3 C12-13 Sulfato, DEA-Ciclocarboxipropiloleato, DEA-Dodecylbencenosulfonato, DEA-Isostearato, DEA-Laureth Sulfato, DEA-Lauril Sulfato, DEA-Linoleato, DEA-Metil Miristato Sulfonato, DEA-Mireth Sulfato, DEA-Miristato, DEA-Miristil Sulfato, DEA-Oleth-5 Fosfato, DEA-Oleth-20 Fosfato, DEA PG-Oleato, Deceth-7 Ácido Carboxílico, Deceth-7 Glucósido, Deceth-9 Fosfato, Óxido de Cecilamina, Decil Betaína, Decil Glucósido, Decil Tetradeceth-30, Óxido de Deciltetradecilamina, Lauramido-MEA Sulfosuccinato Diamónico, Lauril Sulfosuccinato Diamónico, Oleamido PEG-2 Sulfosuccinato Diamónico, Dibutoximetano, Di-Pareth-2 C12-15 Fosfato, Di-Pareth-4 C12-15 Fosfato, Di-Pareth-6 C12-15 Fosfato, Di-Pareth-8 C12-15 Fosfato, Di-Pareth-10 C12-15 Fosfato, Didodecil Butanotetracarboxilato, Dietilamina Laureth Sulfato, Dietilhexil Sulfosuccinato de Sodio, Óxido de Dihidroxietil C8-10 Alcoxipropilamina, Óxido de Dihidroxietil C9-11 Alcoxipropilamina, Óxido de Dihidroxietil C12-15 Alcoxipropilamina, Óxido de Dihidroxietil Cocamina, Óxido de Dihidroxietil Lauramina, Óxido de Dihidroxietil Estearamina, Óxido de Dihidroxietil Seboamina, Dimeticona PEG-7 Fosfato, Dimeticona PEG-10 Fosfato, Dimeticona PEG/PPG-7/4 Fosfato, Dimeticona PEG/PPG-12/4 Fosfato, Cospolímico de Dimeticona/Poliglicerina-3, Dimeticona Propil PG-Betaína, Fosfato de Dimiristilo, Metosulfato de Dioleoilamidoetil Hidroxietilmonio, DIPA-Cocoato Hidrogenado, DIPA-Lanolato, DIPA-Miristato, Caproil Glutamato Dipotásico, Lauril Sulfosuccinato Dipotásico, Undecilenol Glutamato Dipotásico, Babassuamido MEA-Sulfosuccinato Disódico, Caproanfodiacetato Disódico, Caproanfodipropionato Disódico, Capriloanfodiacetato Disódico, Capriloanfodipropionato Disódico, Capriolil Glutamato Disódico, Cetearil Sulfosuccinato Disódico, Cetil Fenil Éter Disulfonato Disódico, Cetil Sulfosuccinato Disódico, Cocamido MEA-Sulfosuccinato Disódico, Cocamido MIPA PEG-4 Sulfosuccinato Disódico, Cocamido MIPA-Sulfosuccinato Disódico, Cocamido PEG-3 Sulfosuccinato Disódico, Coceth-3 Sulfosuccinato Disódico, Cocoanfocarboxietilhidroxipropilsulfonato Disódico, Cocoanfodiacetato Disódico, Cocoanfodipropionato Disódico, Coco-glucósido Sulfosuccinato Disódico, Coco-Sulfosuccinato Disódico, Gluceth-10 Sulfosuccinato de Cocoil Butil Disódico, Cocoil Glutamato Disódico, Pareth-1 C12-14 Sulfosuccinato Disódico, Pareth-2 C12-14 Sulfosuccinato Disódico, Pareth C12-15 Sulfosuccinato Disódico, Sec-Pareth-3 C12-14 Sulfosuccinato Disódico, Sec-Pareth-5 C12-14 Sulfosuccinato Disódico, Sec-Pareth-7 C12-14 Sulfosuccinato Disódico, Sec-Pareth-9 C12-14 Sulfosuccinato Disódico, Sec-Pareth-12 C12-14 Sulfosuccinato Disódico, Deceth-5 Sulfosuccinato Disódico, Deceth-6 Sulfosuccinato Disódico, Decil Fenil Éter Disulfonato Disódico, Dihidroxietil Sulfosuccinilundecilenato Disódico, Etilen Dicocamida PEG-15 Disulfato Disódico, Sulfosuccinato de Glicérido de Semilla de Algodón Hidrogenada Disódico, Glutamato de Sebo Hidrogenado Disódico, Hidroxidecil Corbital Citrato Disódico, Isodecil Sulfosuccinato Disódico, Isostearamido MEA-Sulfosuccinato Disódico, Isostearamido MIPA-Sulfosuccinato Disódico, Isostearoanfodiacetato Disódico, Isostearoanfodipropionato Disódico, Isostearil Sulfosuccinato Disódico, Laneth-5 Sulfosuccinato Disódico, Lauramido MEA-Sulfosuccinato Disódico, Lauramido MIPA Glicol Sulfosuccinato Disódico, Lauramido PEG-2 Sulfosuccinato Disódico, Lauramido PEG-5 Sulfosuccinato Disódico, Laureth-5 Carboxianfodiacetato Disódico, Laureth-7 Citrato Disódico, Laureth Disulfosuccinato Disódico, Laureth-6 Sulfosuccinato Disódico, Laureth-9 Sulfosuccinato Disódico, Laureth-12 Sulfosuccinato Disódico, Lauriminobishidroxipropilsulfonato Disódico, Lauriminodiacetato Disódico, Lauriminodipropionato Disódico, Lauriminodipropionato Tocoetil Fosfato Disódico, Lauroanfodiacetato Disódico, Lauroanfodipropionato Disódico, N-Lauroil Aspartato Disódico, Lauroil Glutamato Disódico, Lauril Fenil Éter Disulfonato Disódico, Lauril Sulfosuccinato Disódico, Miristamido MEA-Sulfosuccinato Disódico, Nonoxinol-10 Sulfosuccinato Disódico, Oleamido MEA-Sulfosuccinato Disódico, Oleamido MIPA-Sulfosuccinato Disódico, Oleamido PEG-2 Sulfosuccinato Disódico, Oleoanfodipropionato Disódico, Oleth-3 Sulfosuccinato Disódico, Oleil Fosfato Disódico, Oleil Sulfosuccinato Disódico, Palmitamido PEG-2 Sulfosuccinato Disódico, Palmitoleamido PEG-2 Sulfosuccinato Disódico, PEG-4 Cocamido MIPA-Sulfosuccinato Disódico, PEG-12 Dimeticona Sulfosuccinato Disódico, Sulfosuccinato de Glicéridos de Palma PEG-8 Disódico, PPG-2-Isodeceth-7 Carboxianfodiacetato Disódico, Ricinoleamido MEA-Sulfosuccinato Disódico, Sitostereth-14 Sulfosuccinato Disódico, Sojanfodiacetato Disódico, Estearamido MEA-Sulfosuccinato Disódico, Esteariminodipropionato Disódico, Estearoanfodiacetato Disódico,

Estearoil Glutamato Disódico, Estearil Sulfosuccinamato Disódico, Estearil Sulfosuccinato Disódico, 2-Sulfolaurato Disódico, 2-Sulfopalmitato Disódico, Sebamido MEA-Sulfosuccinato Disódico, Seboamido MEA-Sulfosuccinato Disódico, Seboanfodiacetato Disódico, Seboiminodipropionato Disódico, Sebo Sulfosuccinamato Disódico, Tridecilsulfosuccinato Disódico, Undecilenamido MEA-Sulfosuccinato Disódico, Undecilenamido PEG-2 Sulfosuccinato Disódico, Undecilenoil Glutamato Disódico, Germamido MEA-Sulfosuccinato de Trigo Disódico, Germamido PEG-2 Sulfosuccinato de Trigo Disódico, Germanfodiacetato de Trigo Disódico, Diacetato de Di-TEA-Cocamida, Sulfosuccinato de Di-TEA-Oleamido PEG-2, Aspartato de Di-TEA-Palmitoilo, Ditrídecil Sulfosuccinato de Sodio, Ácido Dodecílbenzeno Sulfónico, Erucaamidopropil Hidroxisulfatína, Ácido Etilhexeth-3 Carboxílico, Etil PEG-15 Cocamina Sulfato, Gliceril Capril Éter, Ácido Hexildecanoico, Ácido de Coco Hidrogenado, Laneth-25 Hidrogenado, Ácido de Sábalo Hidrogenado, Ácido de Palma Hidrogenado, Óxido de Amina Hidrogenado de Nuez de Palma, Ácido de Sebo Hidrogenado, Óxido de Seboamina Hidrogenada, Sebo Betaína Hidrogenada, Seboeth-25 Hidrogenado, Ácido Seboil Glutámico Hidrogenado, Extracto Hidrolizado con Candida Bombicola, Hidroxietil-60, Hidroxietil Acetomonió PG-Dimeticona, Laureth Sulfato de Hidroxietilbutilamina, Hidroxietil Carboximetil Cocamido-propilamina, Óxido de Hidroxietil Hidroxipropil Alcoxipropilamina C12-15, Hidroxilauril/Hidroximiristil Betaína, Ácido Hidroxisteárico, Hidroxisuccinimidil Isoalquil C10-40 Acidato, Hidroxisuccinimidil Isoalquil C21-22 Acidato, Hidroxisulfatínas, Copolímero de IPDI/PEG-15 Óxido de Soja, Copolímero de IPDI/PEG-15 Etosulfato de Sojetonio, Copolímero de IPDI/PEG-15 Glicinato de Soja, Isoceteth-30, Isolaureth-4 Fosfato, isopoligliceril-3 Dimeticona, Isopoligliceril-3 Dimeticonol, Isopropanolamina Lanolato, Isopropilamina Dodecílbenzenosulfonato, Óxido de Isostearamidopropilamina, Isostearamidopropil Betaína, Óxido de Isostearamidopropil Morfolina, Isosteareth-8, Isosteareth-16, Isosteareth-22, Isosteareth-25, Isosteareth-50, Ácido Isoesteárico, Colágeno Hidrolizado con Isostearoil, PEG-150 Ésteres de Aceite de Jojoba, PEG-80 Ésteres de Cera de Jojoba, PEG-120 Ésteres de Cera de Jojoba, Laneth-20, Laneth-25, Laneth-40, Laneth-50, Laneth-60, Laneth-75, Ácido de Lanolina, Óxido de Lauramidopropilamina, Lauramidopropil Betaína, Lauramidopropil Hidroxisulfatína, Óxido de Lauramina, Ácido Lauraminopropiónico, Cloruro de Laurdimoniohidroxipropil Decilglucósidos, Cloruro de Laurdimoniohidroxipropil Laurilglucósidos, Laureth-16, Laureth-20, Laureth-21, Laureth-23, Laureth-25, Laureth-30, Laureth-38, Laureth-40, Ácido Laureth-3 Carboxílico, Ácido Laureth-4 Carboxílico, Ácido Laureth-5 Carboxílico, Ácido Laureth-6 Carboxílico, Ácido Laureth-8 Carboxílico, Ácido Laureth-10 Carboxílico, Ácido Laureth-11 Carboxílico, Ácido Laureth-12 Carboxílico, Ácido Laureth-13 Carboxílico, Ácido Laureth-14 Carboxílico, Ácido Laureth-17 Carboxílico, Laureth-6 Citrato, Laureth-7 Citrato, Laureth-1 Fosfato, Laureth-2 Fosfato, Laureth-3 Fosfato, Laureth-4 Fosfato, Laureth-7 Fosfato, Laureth-8 Fosfato, Laureth-7 Tartrato, Ácido Láurico, Laurimino Bispropanodiol, Ácido Lauriminodipropiónico, Ácido Lauroanfodipropiónico, Lauroil Beta-Alanina, Aminoácidos de Lauroil Colágeno, Metosulfato de Lauroil Etiltrimonio, Colágeno Hidrolizado con Lauroil, Elastina Hidrolizada con Lauroil, Lauroil Metil Glucamida, Lauroil Sarcosina, Aminoácidos de Seda de Lauroil, Lauril Betaína, Cospolímero de Lauril Dimeticona/Poliglicerina-3, Cloruro de Laurildimoniohidroxipropil Cocoglucósidos, Glucósido Laurílico, Cloruro de Laurilglucósidos de Hidroxipropiltrimonio, Lauril Glicol Hidroxipropil Éter, Lauril Hidroxisulfatína, Lauril Malamida, Lauril Metilglucamida, Lauril/Miristil Glicol Hidroxipropil Éter, Lauril/Miristil Glucósidos de Salvado/Paja de Trigo, Lauril Poligliceril-3 Polidimetilsiloxietil Dimeticona, Lauril Pirrolidona, Lauril Sulfatína, Ácido Linoleico, Ácido Linoléico, Ácido de Linaza, Cocoato de Lisina, Glicereth-8 Ésteres de Aceite de Semilla de Macadamia, Coceth Sulfato de Magnesio, Coco-sulfato de Magnesio, Isododecílbenzenosulfonato de Magnesio, Laureth-11 Carboxilato de Magnesio, Laureth Sulfato de Magnesio, Laureth-5 Sulfato de Magnesio, Laureth-8 Sulfato de Magnesio, Laureth-16 Sulfato de Magnesio, Laureth-3 Sulfosuccinato de Magnesio, Lauril Hidroxipropil Sulfonato de Magnesio, Lauril Sulfato de Magnesio, Metil Cocoil Taurato de Magnesio, Mireth Sulfato de Magnesio, Oleth Sulfato de Magnesio, Coco-Sulfato de Magnesio/TEA, Arcilla Manicouagan, MEA-Cocoato, MEA-Laureth-6 Carboxilato, MEA-Laureth Sulfato, MEA-Lauril Sulfato, MEA PPG-6 Laureth-7 Carboxilato, MEA-PPG-8-Esteareth-7 Carboxilato, MEA-Undecilenato, Meroxapol 108, Meroxapol 174, Meroxapol 178, Meroxapol 254, Meroxapol 255, Meroxapol 258, Meroxapol 314, Metoxi PEG-450 Amidoglutaroil Succinimida, Metoxi PEG-450 Amido Hidroxisuccinimidil Succinamato, Metoxi PEG-450 Maleimida, Óxido de Metil Morfolina, Óxido de Milkamidopropil Amina, Milkamidopropil Betaína, Óxido de Minkamidopropilamina, Minkamidopropil Betaína, MIPA C12-15 Pareth Sulfato, MIPA-Dodecíl-benzenosulfonato, MIPA-Laureth Sulfato, MIPA-Lauril Sulfato, Lanolato de Isopropanolaminas Mixto, Lauril Sulfato de Isopropanolaminas Mixto, Miristato de Isopropanolaminas Mixto, Oleato de Morfolina, Estearato de Morfolina, Ácido Mireth-3 Carboxílico, Ácido Mireth-5 Carboxílico, Cloruro de Miristalconio, Óxido de Miristamidopropilamina, Miristamidopropil Betaína, Miristamidopropil Dimetilamina Fosfato, Miristamidopropil Hidroxisulfatína, Miristamidopropil PG-Dimonió Cloruro Fosfato, Óxido de Miristamina, Ácido Miristaminopropiónico, Ácido Mirístico, Metosulfato de Miristoil Etiltrimonio, Ácido Miristoil Glutámico, Colágeno Hidrolizado con Miristoil, Miristoil Sarcosina, Miristil Betaína, Óxido de Miristil/Cetil Amina, Cloruro de Miristildimoniohidroxipropil Cocoglucósidos, Miristil Glucósido, Miristil Fosfato, Nonoxinol-20, Nonoxinol-23, Nonoxinol-25, Nonoxinol-30, Nonoxinol-35, Nonoxinol-40, Nonoxinol-44, Nonoxinol-50, Nonoxinol-100, Nonoxinol-120, Ácido Nonoxinol-5 Carboxílico, Ácido Nonoxinol-8 Carboxílico, Ácido Nonoxinol-10 Carboxílico, Nonoxinol-3 Fosfato, Nonoxinol-4 Fosfato, Nonoxinol-6 Fosfato, Nonoxinol-9 Fosfato, Nonoxinol-10 Fosfato, Nonil Nonoxinol-30, Nonil Nonoxinol-49, Nonil Nonoxinol-100, Nonil Nonoxinol-150, Nonil Nonoxinol-7 Fosfato, Nonil Nonoxinol-8 Fosfato, Nonil Nonoxinol-9 Fosfato, Nonil Nonoxinol-10 Fosfato, Nonil Nonoxinol-11 Fosfato, Nonil Nonoxinol-15 Fosfato, Nonil Nonoxinol-24 Fosfato, Oatamidopropil Betaína, Octoxinol-16, Octoxinol-25, Octoxinol-30, Octoxinol-33, Octoxinol-40, Octoxinol-70, Ácido Octoxinol-20 Carboxílico, Octildodeceth-20, Octildodeceth-25, Octildodeceth-30, Óxido de Oleamidopropilamina, Oleamidopropil Betaína, Oleamidopropil Hidroxisulfatína, Óxido de Oleamina, Ácido Oleico, Colágeno Hidrolizado con Oleoil, Oleoil Sarcosina, Oleth-20, Oleth-23, Oleth-24, Oleth-25, Oleth-30, Oleth-35, Oleth-40, Oleth-44, Oleth-50, Ácido Oleth-3 Carboxílico, Ácido Oleth-6 Carboxílico, Ácido Oleth-10

Carboxílico, Oleil Betaína, Óxido de Olivamidopropilamina, Olivamidopropil Betaína, Ácido de Oliva, Olivoil Proteína de Trigo Hidrolizada, Estearato de Extracto de Ofiopogon, Oleth-10 Ozonizado, PEG-10 Oleato Ozonizado, PEG-14 Oleato Ozonizado, Polisorbato 80 Ozonizado, Ácido de Palma, Palmamidopropil Betaína, Palmeth-2 Fosfato, Óxido de Palmitamidopropilamina, Palmitamidopropil Betaína, Óxido de Palmitamina, Ácido Palmítico, Aminoácidos de Palmitoil Colágeno, Palmitoil Glicina, Colágeno Hidrolizado con Palmitoil, Palmitoil Proteína de Leche Hidrolizada, Palmitoil Proteína de Trigo Hidrolizada, Aminoácidos de Palmitoil Queratina, Oligopéptido de Palmitoil, Aminoácidos de Seda de Palmitoil, Ácido de Nuez de Palma, Nuez de Palmamidopropil Betaína, Glicereth-8 Ésteres de Aceite de Almendra de Melocotón, Ácido de Cacahuete, Aceite de Ricino de PEG-10, Aceite de Ricino de PEG-40, Aceite de Ricino de PEG-44, Aceite de Ricino de PEG-50, Aceite de Ricino de PEG-54, Aceite de Ricino de PEG-55, Aceite de Ricino de PEG-60, Aceite de Ricino de PEG-80, Aceite de Ricino de PEG-100, Aceite de Ricino de PEG-200, PEG-11 Cocamida, PEG-6 Cocamida Fosfato, PEG-4 Cocamina, PEG-8 Cocamina, PEG-12 Cocamina, PEG-150 Dibehenato, PEG-90 Diisosteato, PEG-75 Dilaurato, PEG-150 Dilaurato, PEG-75 Dioleato, PEG-150 Dioleato, PEG-75 Diestearato, PEG-120 Diestearato, PEG-150 Diestearato, PEG-175 Diestearato, PEG-190 Diestearato, PEG-250 Diestearato, PEG-30 Gliceril Cocoato, PEG-40 Gliceril Cocoato, PEG-78 Gliceril Cocoato, PEG-80 Gliceril Cocoato, PEG-30 Gliceril Isosteato, PEG-40 Gliceril Isosteato, PEG-50

Gliceril Isoestearato, PEG-60 Gliceril Isosteato, PEG-90 Gliceril Isosteato, PEG-23 Gliceril Laurato, PEG-30 Gliceril Laurato, PEG-25 Gliceril Oleato, PEG-30 Gliceril Oleato, PEG-30 Gliceril Sojato, PEG-25 Gliceril Estearato, PEG-30 Gliceril Estearato, PEG-40 Gliceril Estearato, PEG-120 Gliceril Estearato, PEG-200 Gliceril Estearato, PEG-28 Gliceril Seboato, PEG-80 Gliceril Seboato, PEG-82 Gliceril Seboato, PEG-130 Gliceril Seboato, PEG-200 Gliceril Seboato, Aceite de Ricino Hidrogenado de PEG-45, Aceite de Ricino Hidrogenado de PEG-50, Aceite de Ricino Hidrogenado de PEG-54, Aceite de Ricino Hidrogenado de PEG-55, Aceite de Ricino Hidrogenado de PEG-60, Aceite de Ricino Hidrogenado de PEG-80, Aceite de Ricino Hidrogenado de PEG-100, Aceite de Ricino Hidrogenado de PEG-200, Lanolina Hidrogenada de PEG-30, Lanolina Hidrogenada de PEG-70, Palmamida Hidrogenada de PEG-50, PEG-2 Isoestearato, PEG-3 Isoestearato, PEG-4 Isoestearato, PEG-6 Isoestearato, PEG-8 Isoestearato, PEG-10 Isoestearato, PEG-12 Isoestearato, PEG-20 Isoestearato, PEG-30 Isoestearato, PEG-40 Isoestearato, Ácido de Jojoba de PEG-26, Ácido de Jojoba de PEG-40, Alcohol de Jojoba de PEG-15, Alcohol de Jojoba de PEG-26, Alcohol de Jojoba de PEG-40, Lanolina de PEG-35, Lanolina de PEG-40, Lanolina de PEG-50, Lanolina de PEG-55, Lanolina de PEG-60, Lanolina de PEG-70, Lanolina de PEG-75, Lanolina de PEG-85, Lanolina de PEG-100, Lanolina de PEG-150, Aceite de Lanolina de PEG-75, Lauramida de PEG-2, Óxido de Lauramina de PEG-3, Laurato de PEG-20, Laurato de PEG-32, Laurato de PEG-75, Laurato de PEG-150, Glicéridos de Mango de PEG-70, PEG-20 Manitan Laurato, PEG-8 Metil Éter Dimeticona, Dioleato de PEG-120 Metil Glucosa, Laurato de PEG-80 Metil Glucosa, Trioleato de PEG-120 Metil Glucosa, Montanato de PEG-4, Oleamina de PEG-30, Oleato de PEG-20, Oleato de PEG-23, Oleato de PEG-32, Oleato de PEG-36, Oleato de PEG-75, Oleato de PEG-150, Palmitato de PEG-20, PEG-150 Poligliceril-2 Triestearato, PEG/PPG-28/21 Acetato Dimeticona, PEG/PPG-24/18 Butil Éter Dimeticona, Copolímero de PEG/PPG-3/17, Copolímero de PEG/PPG-5/35, Copolímero de PEG/PPG-8/55, Copolímero de PEG/PPG-10/30, Copolímero de PEG/PPG-10/65, Copolímero de PEG/PPG-12/35, Copolímero de PEG/PPG-16/17, Copolímero de PEG/PPG-20/9, Copolímero de PEG/PPG-20/20, Copolímero de PEG/PPG-20/60, Copolímero de PEG/PPG-20/65, Copolímero de PEG/PPG-22/25, Copolímero de PEG/PPG-28/30, Copolímero de PEG/PPG-30-35, Copolímero de PEG/PPG-30/55, Copolímero de PEG/PPG-35/40, Copolímero de PEG/PPG-50/40, Copolímero de PEG/PPG-150/35, Copolímero de PEG/PPG-160/30, Copolímero de PEG/PPG-190/60, Copolímero de PEG/PPG-200/40, Copolímero de PEG/PPG-300/55, PEG/PPG-20/22 Metil Éter Dimeticona, PEG-26-PPG-30 Fosfato, PEG/PPG-4/2 Propilheptil Éter, PEG/PPG-6/2 Propilheptil Éter, PEG-7/PPG-2 Propilheptil Éter, PEG/PPG-8/2 Propilheptil Éter, PEG/PPG-10/2 Propilheptil Éter, PEG/PPG-14/2 Propilheptil Éter, PEG/PPG-40/2 Propilheptil Éter, PEG/PPG-10/2 Ricinoleato, PEG/PPG-32/3 Ricinoleato, PEG-55 Propilenglicol Oleato, PEG-25 Propilenglicol Estearato, PEG-75 Propilenglicol Estearato, PEG-120 Propilenglicol Estearato, Esterol de Colza de PEG-5, Esterol de Colza de PEG-10, PEG-40 Ricinoleamida, Glicéridos de Manteca de Karité de PEG-75, Glicéridos de Manteca de Shorea de PEG-75, PEG-20 Sorbitan Cocoato, PEG-20 Sorbitan Isosteato, PEG-40 Sorbitan Lanolato, PEG-75 Sorbitan Lanolato, PEG-10 Sorbitan Laurato, PEG-40 Sorbitan Laurato, PEG-44 Sorbitan Laurato, PEG-75 Sorbitan Laurato, PEG-80 Sorbitan Laurato, PEG-20 Sorbitan Oleato, PEG-80 Sorbitan Palmitato, PEG-40 Sorbitan Estearato, PEG-60 Sorbitan Estearato, PEG-160 Sorbitan Triisosteato, Esterol de Soja de PEG-40, Ácido PEG-2 Estearamida Carboxílico, Ácido PEG-9 Estearamida Carboxílico, Estearato de PEG-20, Estearato de PEG-23, Estearato de PEG-25, Estearato de PEG-30, Estearato de PEG-32, Estearato de PEG-35, Estearato de PEG-36, Estearato de PEG-40, Estearato de PEG-45, Estearato de PEG-50, Estearato de PEG-55, Estearato de PEG-75, Estearato de PEG-90, Estearato de PEG-100, Estearato de PEG-120, Estearato de PEG-150, PEG-45 Estearato Fosfato, PEG-20 Seboato, PEG-50 Sebo Amida, PEG-2 Seboamida DEA, PEG-20 Seboato, PEG-66 Trihidroxiestearina, PEG-200 Trihidroxiestearina, Glicéridos de PEG-60 Tsubakiato, Ácido Pelargónico, Pentadoxinol-200, Pheneth-6 Fosfato, Poloxámero 105, Poloxámero 108, Poloxámero 182, Poloxámero 183, Poloxámero 184, Poloxámero 188, Poloxámero 217, Poloxámero 234, Poloxámero 235, Poloxámero 237, Poloxámero 238, Poloxámero 288, Poloxámero 334, Poloxámero 335, Poloxámero 338, Poloxamina 908, Poloxamina 1508, Polidimetilsiloxi PEG/PPG-24/19 Butil Éter Silsesquioxano, Polidimetilsiloxi PPG-13 Butil Éter Silsesquioxano, Poligliceril-6 Caprato, Poligliceril-10 Dilaurato, Poligliceril-20 Heptacaprillato, Poligliceril-20 Hexacaprillato, Poligliceril-2 Lauril Éter, Poligliceril-10 Lauril Éter, Poligliceril-20 Octaizononanoato, Poligliceril-6 Pentacaprillato, Poligliceril-10 Pentacaprillato, Poligliceril-3 Polidimetilsiloxietil Dimeticona, Poligliceril-6

Tetracaprilato, Poligliceril-10 Tetralaurato, Poligliceril-6 Tricaprilato, Poligliceril-10 Trilaurato, Policuaternio-77, Policuaternio-78, Policuaternio-79, Policuaternio-80, Policuaternio-81, Policuaternio-82, Extracto de Flor/Hoja de Pomaderris Kumerahou, Extracto de Poria Cocos, Colágeno Hidrolizado con Abietoil Potasio, Babassuato de Potasio, Behenato de Potasio, Alquil C9-15 Fosfato de Potasio, Alquil C11-15 Fosfato de Potasio, Alquil C12-13 Fosfato de Potasio, Alquil C12-14 Fosfato de Potasio, Caprato de Potasio, Capriloil Glutamato de Potasio, Proteína de Arroz Hidrolizada con Capriloil Potasio, Castorato de Potasio, Cocoato de Potasio, Cocoil Glutamato de Potasio, Cocoil Glicinato de Potasio, Caseína Hidrolizada con Cocoil Potasio, Colágeno Hidrolizado con Cocoil Potasio, Proteína de Maíz Hidrolizada con Cocoil Potasio, Queratina Hidrolizada con Cocoil Potasio, Proteína de Avena Hidrolizada con Cocoil Potasio, Proteína de Patata Hidrolizada con Cocoil Potasio, Proteína de Salvado de Arroz Hidrolizada con Cocoil Potasio, Proteína de Arroz Hidrolizada con Cocoil Potasio, Seda Hidrolizada con Cocoil Potasio, Proteína de Soja Hidrolizada con Cocoil Potasio, Proteína de Trigo Hidrolizada con Cocoil Potasio, Proteína de Levadura Hidrolizada con Cocoil Potasio, Cocoil PCA de Potasio, Cocoil Sarcosinato de Potasio, Cocoil Taurato de Potasio, Cornato de Potasio, Ciclocarboxipropiloleato de Potasio, Óxido Fosfato de Dihidroxietil Cocamina de Potasio, Dimeticona de Potasio PEG-7 Fosfato, Dodecibencenosulfonato de Potasio, Cañamosemillato de Potasio, Cocoato Hidrogenado de Potasio, Palmato Hidrogenado de Potasio, Seboato Hidrogenado de Potasio, Hidroxiestearato de Potasio, Isostearato de Potasio, Lanolato de Potasio, Laurato de Potasio, Laureth-3 Carboxilato de Potasio, Laureth-4 Carboxilato de Potasio, Laureth-5 Carboxilato de Potasio, Laureth-6 Carboxilato de Potasio, Laureth-10 Carboxilato de Potasio, Laureth Fosfato de Potasio, Aminoácidos de Lauroil Colágeno de Potasio, Lauroil Glutamato de Potasio, Colágeno Hidrolizado con Lauroil Potasio, Proteína de Guisante Hidrolizada con Lauroil Potasio, Proteína de Soja Hidrolizada con Lauroil Potasio, Lauroil Potasio PCA, Aminoácidos de Guisante de Lauroil Potasio, Lauroil Sarcosinato de Potasio, Aminoácidos de Seda de Lauroil Potasio, Aminoácidos de Trigo Lauroil Potasio, Lauril Fosfato de Potasio, Lauril Sulfato de Potasio, Linoleato de Potasio, Metafosfato de Potasio, Metil Cocoil Taurato de Potasio, Miristato de Potasio, Miristoil Glutamato de Potasio, Colágeno Hidrolizado con Miristoil Potasio, Octoxinol-12 Fosfato de Potasio, Oleato de Potasio, Colágeno Hidrolizado con Oleoil Potasio, Olivato de Potasio, Proteína de Avena Hidrolizada con Olivoil Potasio, Trigo Hidrolizado con Olivoil Potasio

Proteína, Aminoácidos de Trigo de Olivoil/Lauroil Potasio, Olivoil PCA de Potasio, Palmato de Potasio, Palmitato de Potasio, Proteína de Maíz Hidrolizada con Palmitoil Potasio, Proteína de Avena Hidrolizada con Palmitoil Potasio, Proteína de Arroz Hidrolizada con Palmitoil Potasio, Proteína de Almendras Dulces Hidrolizada con Palmitoil Potasio, Proteína de Trigo Hidrolizada con Palmitoil Potasio, Kernelato de Palma de Potasio, Peanutato de Potasio, Colzasemillato de Potasio, Ricinoleato de Potasio, Cartamato de Potasio, Sojato de Potasio, Estearato de Potasio, Colágeno Hidrolizado con Estearoil Potasio, Sebato de Potasio, Seboato de Potasio, Taurato de Potasio, Taurina Laurato de Potasio, Trideceth-3-Carboxilato de Potasio, Trideceth-4 Carboxilato de Potasio, Trideceth-7 Carboxilato de Potasio, Trideceth-15 Carboxilato de Potasio, Trideceth-19 Carboxilato de Potasio, Trideceth-6 Fosfato de Potasio, Trideceth-7 Fosfato de Potasio, Tsubakiato de Potasio, Undecilenato de Potasio, Colágeno Hidrolizado con Undecilenoil Potasio, Proteína de Arroz Hidrolizada con Undecilenoil Potasio, PPG-30-Buteth-30, PPG-36-Buteth-36, PPG-38-Buteth-37, PPG-30-Caprileth-4 Fosfato, PPG-10 Cetil Éter Fosfato, PPG-2 C9-11 Pareth-8, PPG-1-Deceth-5, Ácido PPG-3-Deceth-2 Carboxílico, PPG-30 Etilhexeth-4 Fosfato, PPG-20-Glicereth-30, PPG-2 Hidroxietil Coco/Isoestearamida, PPG-2-Isodeceth-8, PPG-2-Isodeceth-10, PPG-2-Isodeceth-18, PPG-2-Isodeceth-25, PPG-4-Iso-deceth-10, Colágeno Hidrolizado con Propiltrimonio, Cuaternio-24, Cuaternio-52, Cuaternio-87, Ácido de Colza, Ácido de Salvado de Arroz, Glicereth-8 Ésteres de Aceite de Arroz, Ricinoleamidopropil Betaína, Ácido Ricinoleico, Ricinoleth-40, Ácido de Cártamo, Extracto de Frutos de Sapindus Oahuensis, Polvo de Raíz de Saponaria Officinalis, Saponinas, Sekken-K, Sekken-Na/K, Sekken Soji, Sekken Soji-K, Glicereth-8 Ésteres de Aceite de Sésamo, Óxido de Sesamidopropilamina, Sesamidopropil Betaína, Manteca de Kariteamidopropil Betaína, Glicereth-8 Ésteres de Manteca de Karité, Araquidato de Sodio, Argananfoacetato de Sodio, Astrocaryum Murumurate de Sodio, Aguacate de Sodio, Babassuanfoacetato de Sodio, Babassuato de Sodio, Babasú Sulfato de Sodio, Behenato de Sodio, Bisglicol Ricinosulfosuccinato de Sodio, Crespólimero de Bis-Hidroxietilglicinato Coco-Glucósidos de Sodio, Crespólimero de Bis-Hidroxietilglicinato Lauril-Glucósidos de Sodio, Borageamidopropil PG-Dimonio Cloruro Fosfato de Sodio, Butoxinol-12 Sulfato de Sodio, Butilglucósidos Hidroxipropil Fosfato de Sodio, Alcano C13-17 Sulfonato de Sodio, Alcano C14-18 Sulfonato de Sodio, Alcoxipropil C12-15 Iminodipropionato de Sodio, Alquil C10-16 Sulfato de Sodio, Alquil C11-15 Sulfato de Sodio, Alquil C12-13 Sulfato de Sodio, Alquil C12-15 Sulfato de Sodio, Alquil C12-18 Sulfato de Sodio, Alquil C16-20 Sulfato de Sodio, Alquil C9-22 Sec Sulfonato de Sodio, Alquil C14-17 Sec Sulfonato de Sodio, Caprato de Sodio, Caproanfoacetato de Sodio, Caproanfohidroxipropilsulfonato de Sodio, Caproanfopropionato de Sodio, Caproil Metiltaurato de Sodio, Caprilato de Sodio, Caprileth-2 Carboxilato de Sodio, Caprileth-9 Carboxilato de Sodio, Capriloanfoacetato de Sodio, Capriloanfohidroxipropilsulfonato de Sodio, Capriloanfopropionato de Sodio, Capriloil Glutamato de Sodio, Proteína de Trigo Hidrolizada con Capriloil Sodio, Capriliil PG-Sulfonato de Sodio, Capriliil Sulfonato de Sodio, Castorato de Sodio, Cetareth-13 Carboxilato de Sodio, Cetearil Sulfato de Sodio, Ceteth-13 Carboxilato de Sodio, Cetil Sulfato de Sodio, Cocamidopropil PG-Dimonio Cloruro Fosfato de Sodio, Cocaminopropionato de Sodio, Coceth Sulfato de Sodio, Coceth-30 Sulfato de Sodio, Manteca de Cacao Anfoacetato de Sodio, Mantecaato de Cacao de Sodio, Cocoanfoacetato de Sodio, Cocoanfohidroxipropilsulfonato de Sodio, Cocoanfopropionato de Sodio, Cocoato de Sodio, Coco/Babasú/Andiroba Sulfato de Sodio, de Sodio

Coco/Babasú Sulfato, Hidroxipropil Fosfato Cocoglucósidos de Sodio, Hidroxipropilsulfonato Cocoglucósidos de Sodio, Coco-Glucósido Tartrato de Sodio, Cocogliceril Éter Sulfonato de Sodio, Coco/Sebo Sulfato Hidrogenado

de Sodio, Cocominodiacetato de Sodio, Cocomonoglicérido Sulfato de Sodio, Cocomonoglicérido Sulfonato de Sodio, Coco PG-Dimonio Cloruro Fosfato de Sodio, Coco-Sulfato de Sodio, Coco Sulfoacetato de Sodio, Cocol Alaninato de Sodio, Cocol Aminoácidos de Sodio, Aminoácidos de Cocol Colágeno de Sodio, Cocol Glutamato de Sodio, Cocol Glutaminato de Sodio, Cocol Glicinato de Sodio, Cocol/Glutamato de Sebo Hidrogenado de Sodio, Colágeno Hidrolizado con Cocol Sodio, Queratina Hidrolizada con Cocol Sodio, Proteína de Arroz Hidrolizada con Cocol Sodio, Seda Hidrolizada con Cocol Sodio, Proteína de Soja Hidrolizada con Cocol Sodio, Proteína de Almendra Dulce Hidrolizada con Cocol Sodio, Proteína de Trigo Hidrolizada con Cocol Sodio, Glutamato de Proteína de Trigo Hidrolizada con Cocol Sodio, Cocol Isetionato de Sodio, Cocol Metilaminopropionato de Sodio, Aminoácidos de Avena de Cocol Sodio, Cocol/Palmoil/Girasoil Glutamato de Sodio, Cocol Prolina de Sodio, Cocol Sarcosinato de Sodio, Cocol Taurato de Sodio, Cocol Treoninato de Sodio, Cocol Aminoácidos de Trigo de Sodio, Sulfonato de Olefina C12-14 de Sodio, Sulfonato de Olefina C14-16 de Sodio, Sulfonato de Olefina C14-18 de Sodio, Sulfonato de Olefina C16-18 de Sodio, Maíz Anfopropionato de Sodio, Semilla de Algodón Anfoacetato de Sodio, Pareth-8 Butil Fosfato C13-15 de Sodio, Pareth-6 Carboxilato C9-11 de Sodio, Pareth-7 Carboxilato C11-15 de Sodio, Pareth-5 Carboxilato C12-13 de Sodio, Pareth-8 Carboxilato C12-13 de Sodio, Pareth-12 Carboxilato C12-13 de Sodio, Pareth-6 Carboxilato C12-15 de Sodio, Pareth-7 Carboxilato C12-15 de Sodio, Pareth-8 Carboxilato C12-15 de Sodio, Pareth-8 Carboxilato C14-15 de Sodio, Sec-Pareth-8 Carboxilato C12-14 de Sodio, Pareth-PG Sulfonato C14-15 de Sodio, Pareth-2 Fosfato C12-13 de Sodio, Pareth-8 Fosfato C13-15 de Sodio, Pareth-3 Sulfato C9-15 de Sodio, Pareth Sulfato C10-15 de Sodio, Pareth-2 Sulfato C10-16 de Sodio, Pareth Sulfato C12-13 de Sodio, Pareth Sulfato C12-15 de Sodio, Pareth-3 Sulfato C12-15 de Sodio, Pareth- 3 Sulfato C13-15 de Sodio, Sec-Pareth-3 Sulfato C12-14 de Sodio, Pareth-3 Sulfonato C12-15 de Sodio, Pareth-7 Sulfonato C12-15 de Sodio, Pareth-15 Sulfonato C12-15 de Sodio, Deceth-2 Carboxilato de Sodio, Deceth Sulfato de Sodio, Decilbencenosulfonato de Sodio, Hidroxipropilfosfato de Decilglucósidos de Sodio, Hidroxipropilsulfonato de Decilglucósidos de Sodio, Dilaureth-7 Citrato de Sodio, Dilaureth-10 Fosfato de Sodio, Dilinoleamidopropil PG-Dimonio Cloruro Fosfato de Sodio, Dilinoleato de Sodio, Dioleth-8 Fosfato de Sodio, Dodecilbencenosulfonato de Sodio, Etil 2-Sulfolaurato de Sodio, Gliceril Oleato Fosfato de Sodio, Semilla de Uva Amidopropil PG-Dimonio Cloruro Fosfato de Sodio, Semilla de Uva Anfoacetato de Sodio, Uvasemillato de Sodio, Cáñamoanfoacetato de Sodio, Hexeth-4 Carboxilato de Sodio, Cocolato Hidrogenado de Sodio, Cocol Metil Isetionato Hidrogenado de Sodio, Palmato Hidrogenado de Sodio, Seboato Hidrogenado de Sodio, Seboil Glutamato Hidrogenado de Sodio, Hidroxilaurildimonio Etil Fosfato de Sodio, Hidroxipropil Kernelato Sulfonato de Palma de Sodio, Cropolímero de Hidroxipropilfosfato Decilglucósido de Sodio, Cropolímero de Hidroxipropilfosfato Laurilglucósido de Sodio, Cropolímero de Hidroxipropilsulfonato Cocoglucósido de Sodio, Cropolímero de Hidroxipropilsulfonato Decilglucósido de Sodio, Cropolímero de Hidroxipropilsulfonato Laurilglucósido de Sodio, Hidroxiestearato de Sodio, Isoestearato de Sodio, Isosteareth-6 Carboxilato de Sodio, Isosteareth-11 Carboxilato de Sodio, Isostearoanfoacetato de Sodio, Isostearoanfopropionato de Sodio, N-Isostearoil Metiltaurato de Sodio, Laneth Sulfato de Sodio, Lanolato de Sodio, Lardato de Sodio, Lauramido Diacetato de Sodio, Lauraminopropionato de Sodio, Laurato de Sodio, Laureth-3 Carboxilato de Sodio, Laureth-4 Carboxilato de Sodio, Laureth-5 Carboxilato de Sodio, Laureth-6 Carboxilato de Sodio, Laureth-8 Carboxilato de Sodio, Laureth-11 Carboxilato de Sodio, Laureth-12 Carboxilato de Sodio, Laureth-13 Carboxilato de Sodio, Laureth-14 Carboxilato de Sodio, Laureth-16 Carboxilato de Sodio, Laureth-17 Carboxilato de Sodio, Laureth Sulfato de Sodio, Laureth-5 Sulfato de Sodio, Laureth-7 Sulfato de Sodio, Laureth-8 Sulfato de Sodio, Laureth-12 Sulfato de Sodio, Laureth-40 Sulfato de Sodio, Laureth-7 Tartrato de Sodio, Lauriminodipropionato de Sodio, Lauroanfoacetato de Sodio, Lauroanfohidroxipropilsulfonato de Sodio, Lauroanfo PG-Acetato Fosfato de Sodio, Lauroanfopropionato de Sodio, Lauroil Aspartato de Sodio, Aminoácidos de Lauroil Colágeno de Sodio, Lauroil Glicina Propionato de Sodio, Colágeno Hidrolizado con Lauroil Sodio, Seda Hidrolizada con Lauroil Sodio, Lauroil Hidroxipropil Sulfonato de Sodio, Lauroil Isetionato de Sodio, Lauroil Metilaminopropionato de Sodio, Lauroil Metil Isetionato de Sodio, Aminoácidos de Lauroil Mijo de Sodio, Lauroil/Miristoil Aspartato de Sodio, Aminoácidos de Avena de Lauroil Sodio, Lauroil Sarcosinato de Sodio, Aminoácidos de Seda de Lauroil Sodio, Lauroil Taurato de Sodio, Aminoácidos de Trigo Lauroil Sodio, Lauril Dietilendiaminoglicinato de Sodio, Lauril Glucosa Carboxilato de Sodio, Hidroxipropil Fosfato de Laurilglucósidos de Sodio, Hidroxipropilsulfonato de Laurilglucósidos de Sodio, Lauril Glicol Carboxilato de Sodio, Lauril Hidroxiacetamida Sulfato de Sodio, Lauril Fosfato de Sodio, Lauril Sulfato de Sodio, Lauril Sulfoacetato de Sodio, Linoleato de Sodio, Macadamiasemillato de Sodio, Mangoanfoacetato de Sodio, Mangosemillato de Sodio, Laureth-2 Sulfosuccinato de Sodio/MEA, Metoxi PPG-2 Acetato de Sodio, Metil Cocol Taurato de Sodio, Metil Lauroil Taurato de Sodio, Metil Miristoil Taurato de Sodio, Metil Oleoil Taurato de Sodio, Metil Palmitoil Taurato de Sodio, Metil Estearoil Taurato de Sodio, Metil 2-Sulfolaurato de Sodio, Metil 2-Sulfopalmitato de Sodio, Metiltaurato Isopalmitamida de Sodio, Metiltaurina Cocol Metiltaurato de Sodio, Mireth Sulfato de Sodio, Miristato de Sodio, Miristoanfoacetato de Sodio, Miristil Glutamato de Sodio, Colágeno Hidrolizado con Miristoil Sodio, Miristoil Isetionato de Sodio, Miristoil Sarcosinato de Sodio, Miristil Sulfato de Sodio, Nonoxinol-6 Fosfato de Sodio, Nonoxinol-9 Fosfato de Sodio, Nonoxinol-1 Sulfato de Sodio, Nonoxinol-3 Sulfato de Sodio, Nonoxinol-4 Sulfato de Sodio, Nonoxinol-6 Sulfato de Sodio, Nonoxinol-8 Sulfato de Sodio, Nonoxinol-10 Sulfato de Sodio, Nonoxinol-25 Sulfato de Sodio, Octoxinol-2 Etano Sulfonato de Sodio, Octoxinol-2 Sulfato de Sodio, Octoxinol-6 Sulfato de Sodio, Octoxinol-9 Sulfato de Sodio, Oleato de Sodio, Oleoanfoacetato de Sodio, Oleoanfohidroxipropilsulfonato de Sodio, Oleoanfopropionato de Sodio, Colágeno Hidrolizado con Oleoil Sodio, Isetionato de Oleoil Sodio, Oleth Sulfato de Sodio, Oleil Metil Isetionato de Sodio, Oleil Sulfato de Sodio, Olivafoacetato de Sodio, Olivato de Sodio, Olivoil Glutamato de Sodio, Palmanfoacetato de Sodio, Palmato de Sodio, Sulfonato de Glicérido de Palma de Sodio, Palmitato de Sodio, Colágeno Hidrolizado con Palmitoil Sodio, Proteína de Trigo Hidrolizada con Palmitoil Sodio, Palmitoil Sarcosinato de Sodio, Kernelato de Palma de Sodio,

Kerneloil Isetionato de Palma de Sodio, Palmoil Glutamato de Sodio, Passiflora Edulis Semillato de Sodio, Cacahuete Anfoacetato de Sodio, Cacahueteoato de Sodio, PEG-6 Cocamida Carboxilato de Sodio, PEG-8 Cocamida Carboxilato de Sodio, PEG-4 Cocamida Sulfato de Sodio, PEG-3 Lauramida Carboxilato de Sodio, PEG-4 Lauramida Carboxilato de Sodio, Carboxilato de Glicéridos de Palma de PEG-8 de Sodio, Dendrímero de Pentaeritritil Hidroxipropil Iminodiacetato de Sodio, Propoxi PPG-2 Acetato de Sodio, Colzasemillato de Sodio, Salvado de Arroz Anfoacetato de Sodio, Ricinoleato de Sodio, Ricinoleoanfoacetato de Sodio, Rosa Hipsanfoacetato de Sodio, Rosinato de Sodio, Cartamanto de Sodio, Proteína de Soja Hidrolizada con Cartamoil Sodio, Sesamosemillato de Sodio, Sesamoanfoacetato de Sodio, Manteca de Karité Anfoacetato de Sodio, Sojato de Sodio, Colágeno Hidrolizado con Soja de Sodio, Estearato de Sodio, Estearoanfoacetato de Sodio, Estearoanfodihidroxipropilsulfonato de Sodio, Estearoanfopropionato de Sodio, Estearoil Caseína de Sodio, Estearoil Glutamato de Sodio, Estearoil Hialuronato de Sodio, Colágeno Hidrolizado con Estearoil Sodio, Proteína de Maíz Hidrolizada con Estearoil Sodio, Estearoil Seda Hidrolizada con Sodio, Proteína de Soja Hidrolizada con Estearoil Sodio, Proteína de Trigo Hidrolizada con Estearoil Sodio, Estearoil Lactalbúmina de Sodio, Estearoil Metil Isetionato de Sodio, Proteína de Avena de Estearoil Sodio, Proteína de Guisante de Estearoil Sodio, Proteína de Soja de Estearoil Sodio, Estearil Dimetil Glicina de Sodio, Estearil Sulfato de Sodio, Semilla de Girasol Anfoacetato de Sodio, Surfactina de Sodio, Almendra Dulce Anfoacetato de Sodio, Almendrato Dulce de Sodio, Sebanfopropionato de Sodio, Sebato de Sodio, Seboanfoacetato de Sodio, Seboato de Sodio, Sebo Sulfato de Sodio, Tamanusemillato de Sodio, Taurato de Sodio, Taurina Cocoil Metiltaurato de Sodio, Taurina Laurato de Sodio, Aminoácidos de Lauroil Colágeno de Sodio/TEA, Colágeno Hidrolizado con Lauroil Sodio/TEA, Queratina Hidrolizada con Lauroil Sodio/TEA, Aminoácidos de Queratina de Lauroil Sodio/TEA, Aminoácidos de Undecilenoil Colágeno de Sodio/TEA, Colágeno Hidrolizado con Undecilenoil Sodio/TEA, Proteína de Maíz Hidrolizada con Undecenoil Sodio/TEA, Proteína de Soja Hidrolizada con Undecenoil Sodio/TEA, Proteína de Trigo Hidrolizada con Undecenoil Sodio/TEA, Semillato de The obroma Grandiflorum de Sodio, Trideceth-3 Carboxilato de Sodio, Trideceth-4 Carboxilato de Sodio, Trideceth-6 Carboxilato de Sodio, Trideceth-7 Carboxilato de Sodio, Trideceth-8 Carboxilato de Sodio, Trideceth-12 Carboxilato de Sodio, Trideceth-15 Carboxilato de Sodio, Trideceth-19 Carboxilato de Sodio, Trideceth Sulfato de Sodio, Tridecilbencenosulfonato de Sodio, Tridecil Sulfato de Sodio, Dendrímero de Trimetilolpropano Hidroxipropil Iminodiacetato de Sodio, Undeceth-5 Carboxilato de Sodio, Undecilenato de Sodio, Undecilenoanfoacetato de Sodio, Undecilenoanfopropionato de Sodio, Undecilenoil Glutamato de Sodio, Germaoanfoacetato de Trigo y Sodio, Sorbeth-160 Triestearato, Ácido de Soja, Óxido de Sojamidopropilamina, Sojamidopropil Betaina, Glicereth-8 Ésteres de Aceite de Soja, Óxido de Estearamidopropilamina, Estearamidopropil Betaina, Óxido de Estearamina, Esteareth-15, Esteareth-16, Esteareth-20, Esteareth-21, Esteareth-25, Esteareth-27, Esteareth-30, Esteareth-40, Esteareth-50, Esteareth-80, Esteareth-100, Esteareth-2 Fosfato, Esteareth-3 Fosfato, Ácido Esteárico, Cloruro de Estearoxipropiltrimonio, Ácido Estearoil Glutámico, Estearoil Sarcosina, Estearil Betaina, Cloruro de Estearildimoniohidroxipropil Butilglucósidos, Cloruro de Estearildimoniohidroxipropil Decilglucósidos, Cloruro de Estearildimoniohidroxipropil Laurilglucósidos, Aceite de Ricino Sulfatado, Aceite de Coco Sulfatado, Gliceril Oleato Sulfatado, Aceite de Oliva Sulfatado, Aceite de Cacahuete Sulfatado, Girasolamida MEA, Ácido de Semilla de Girasol, Cloruro de Semilla de Girasol Amidopropil Hidroxietildimonio, Glicereth-8 Ésteres de Aceite de Semilla de Girasol, Ácido de Aceite de Sebo, Ácido de Sebo, Óxido de Seboamidopropilamina, Seboamidopropil Betaina, Seboamidopropil Hidroxisulfatina, Óxido de Seboamina, Sebo Betaina, Sebo Dihidroxietil Betaina, Seboil Etil Glucósido, Colágeno Hidrolizado con TEA-Abietoilo, Alquil TEA-C12-14 Fosfato, TEA-Alquil C10-15 Sulfato, TEA-Alquil C11-15 Sulfato, TEA-Alquil C12-13 Sulfato, TEA-Alquil C12-14 Sulfato, TEA-Alquil C12-15 Sulfato, TEA-Alquil C14-17 Sec Sulfonato, TEA-Canolato, TEA-Cocamida Diacetato, TEA-Cocoato, TEA-Cocoato Sulfato, TEA-Cocoil Alaninato, TEA-Cocoil Glutamato, TEA-Cocoil Glutaminato, TEA-Cocoil Glicinato, Colágeno Hidrolizado con TEA-Cocoilo, Proteína de Soja Hidrolizada con TEA-Cocoilo, TEA-Cocoil Sarcosinato, TEA-Dimeticona PEG-7 Fosfato, TEA-Dodecilbencenosulfonato, TEA-Cocoato Hidrogenado, TEA-Seboil Glutamato Hidrogenado, TEA-Isostearato, Colágeno Hidrolizado con TEA-Isostearoilo, TEA-Lauraminopropionato, TEA-Laurato, TEA-Laurato/Miristato, TEA-Laureth Sulfato, Aminoácidos de TEA-Lauroil Colágeno, TEA-Lauroil Glutamato, Colágeno Hidrolizado con TEA-Lauroilo, Aminoácidos de TEA-Lauroil Queratina, TEA-Lauroil Metilaminopropionato, TEA-Lauroil/Miristoil Aspartato, TEA-Lauroil Sarcosinato, TEA-Lauril Fosfato, TEA-Lauril Sulfato, TEA-Miristaminopropionato, TEA-Miristato, Colágeno Hidrolizado con TEA-Miristoilo, TEA-Oleato, Colágeno Hidrolizado con TEA-Oleoilo, TEA-Oleoil Sarcosinato, TEA-Oleoil Sulfato, TEA-Palmitato, Sarcosinato de TEA-Nuez de Palma, TEA-PEG-3 Cocamida Sulfato, TEA-Rosinato, TEA-Estearato, TEA-Sebato, TEA-Tridecilbencenosulfonato, TEA-Undecilenato, Colágeno Hidrolizado con TEA-Undecilenoil, Tetrametil Decenodiol, Dicarboxietil Estearil Sulfosuccinamato Tetrasódico, TIPA-Laureth Sulfato, TIPA-Lauril Sulfato, TIPA-Miristato, TIPA-Estearato, Tocoferil Fosfato, Trehalosa Undecilenato, Pareth-2 TM-C12-15 Fosfato, Pareth-6 TM-C12-15 Fosfato, Pareth-8 TM-C12-15 Fosfato, Pareth-10 TM-C12-15 Fosfato, Trideceth-20, Trideceth-50, Ácido Trideceth-3 Carboxílico, Ácido Trideceth-4 Carboxílico, Ácido Trideceth-7 Carboxílico, Ácido Trideceth-8 Carboxílico, Ácido Trideceth-15 Carboxílico, Ácido Trideceth-19 Carboxílico, Trideceth-10 Fosfato, Ácido Tridecilbencenosulfónico, Trilaureth-9 Citrato, Dendrímero de Trimetilolpropano Hidroxipropil Bis-Hidroxietilamina, Lauroanfo PG-Acetato Cloruro Fosfato Trisódico, Ácido Undecanoico, Ácido Undeceth-5 Carboxílico, Óxido de Undecilenamidopropilamina, Undecilenamidopropil Betaina, Ácido Undecilénico, Aminoácidos de Undecilenoil Colágeno, Undecilenoil Glicina, Colágeno Hidrolizado con Undecilenoil, Aminoácidos de Undecilenoil Trigo, Undecil Glucósido, Ácido de Germen de Trigo, Óxido de Germamidopropilamina de Trigo, Germamidopropil Betaina de Trigo, Extracto de Hoja/Raíz/Tallo de Yucca Schidigera, Extracto de Tallo de Yucca Schidigera, Zinc Coceth Sulfato y Zinc Coco-Sulfato.

Para los compuestos del grupo F, es más preferido que uno o más compuestos se seleccionen del grupo que consiste en Laureth Sulfato de Sodio, Cocamidopropil Betaína, Cocoanfoacetato de Sodio, CocoGlucósido y Lauril Sulfosuccinato de Amonio.

- 5 Cabe señalar que es en el sentido de la invención que en las mezclas preferidas puede haber uno o más compuestos de uno, dos, tres, cuatro o todos los grupos B-F. Con los compuestos preferidos o más preferidos del grupo B-F se puede lograr un efecto potenciador mejorado y más mejorado para la suma de la sensación refrescante.

Realizaciones preferidas

- 10 Se pueden lograr muy buenos efectos de mejora para la sensación refrescante si hay ciertas proporciones (en peso) de la sustancia refrescante a la suma de los compuestos de los grupos B, C, D, E o F.

- 15 Las proporciones preferidas, más preferidas y aún más preferidas se enumeran en la siguiente tabla, en donde se pueden lograr mejores efectos con las más preferidas y los mejores efectos se pueden lograr con las proporciones más preferidas.

Tabla B

Proporciones preferidas de sustancias refrescantes a abrasivos, Tensioactivos, Terpenos/Almizcles, Aceites de Silicona			
Abrasivos (Grupo E)	Tensioactivos (Grupo F)	Terpenos y/o Almizcles (Grupo C/D)	Aceites de Silicona (Grupo B)
A: de 1,0:0,1 a 1:1000	A: de 1,0:0,1 a 1:1000	A: de 1,0:0,1 a 1:100	A: de 1,0:0,1 a 1:1000
B: de 1:0,1 a 1:100	B: de 1:0,1 a 1:100	B: de 1:0,1 a 1:10	B: de 1:0,1 a 1:100
C: de 1:1 a 1:30	C: de 1:1 a 1:30	C: de 1:0,2 a 1:5	C: de 1:0,2 a 1:50
A: preferiblemente, B = más preferiblemente, C = lo más preferiblemente			

- 20 Cabe señalar que las proporciones en la Tabla B anterior se refieren a todos los compuestos de un grupo específico como una suma (por ejemplo, todos los tensioactivos de acuerdo con el grupo F). De acuerdo con la invención, se prefiere adicionalmente si hay compuestos de más de uno de los grupos B-F contenidos en la mezcla de acuerdo con la invención que para dos, tres, cuatro o todos estos grupos son las proporciones preferidas, las más preferidas o las aún más preferidas, se establecen en la mezcla.

- 25 Para lograr un buen efecto refrescante en el sentido de la invención, se prefieren ciertas proporciones de polioles (compuestos del grupo A) a compuestos del grupo B, C, D, E o F.

Tabla C

Proporciones preferidas de polioles a abrasivos, Tensioactivos, Terpenos/Almizcles, Aceites de Silicona			
Abrasivos (Grupo E)	Tensioactivos (Grupo F)	Terpenos y/o Almizcles (Grupo C/D)	Aceites de Silicona (Grupo B)
A: de 1,0:0,1 a 1:1000	A: de 1,0:0,1 a 1:1000	A: de 1,0:0,001 a 1:15	A: de 1,0:0,001 a 1:1000
B: de 1:0,1 a 1:100	B: de 1:0,1 a 1:100	B: de 1,0:0,005 a 1:10	B: de 1,0:0,01 a 1:100
C: de 1:1 a 1:30	C: de 1:1 a 1:30	C: de 1,0:0,01 a 1:3	C: de 1,0:0,1 a 1:20
A: preferiblemente, B = más preferiblemente, C = lo más preferiblemente			

- 30 Para las proporciones representadas en la Tabla C lo dicho anteriormente con respecto a las proporciones representadas en la tabla B es aplicable de manera análoga.

- 35 Se prefiere adicionalmente que en las mezclas de acuerdo con la invención, las proporciones de la tabla B y la tabla C (dependientes de las mismas de las cuales hay grupos contenidos en la mezcla) estén presentes.

Parte de la invención es también una composición cosmética que comprende una mezcla refrescante de acuerdo con la invención.

- 40 También es parte de la invención un artículo sanitario que comprende una mezcla refrescante de acuerdo con la invención.

- 45 Las composiciones cosméticas preferidas son productos para el cuidado del cabello y productos para el cuidado de la piel, los artículos sanitarios preferidos son compresas higiénicas, tampones y pañales, en particular pañales para bebés.

Para las composiciones cosméticas, se prefiere si la proporción de 5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato en la composición global está en el intervalo de 0,001 a 20, preferiblemente de 0,01 a 10 y especialmente de 0,1 a 5 por ciento en peso, respectivamente, en relación con el peso total de la composición cosmética.

Para artículos sanitarios se prefiere si la proporción de 5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato en la composición general está en el intervalo de 0,000001 a 20, preferiblemente de 0,0001 a 10 y especialmente de 0,001 a 5 por ciento en peso, respectivamente, en relación con el peso total del artículo sanitario.

En las composiciones cosméticas de acuerdo con la invención y los artículos sanitarios de acuerdo con la invención, se prefiere en general que la cantidad de sustancia refrescante sea 0,01-3 por ciento en peso y/o la cantidad de polioles del grupo A sea 0,1-50 por ciento en peso, en donde cada porcentaje en peso se aplica al peso total de la composición cosmética o del artículo sanitario. Si la mezcla de acuerdo con la invención comprende compuestos de uno o más de los grupos B-F, se prefiere que los compuestos del grupo B (aceite de silicona) estén presentes todos juntos en una cantidad de 1-50 por ciento en peso, los compuestos del grupo C (terpenos) y/o D (almizcle) estén presentes todos juntos en una cantidad de 0,01-5% en peso, el compuesto del grupo E (abrasivos) estén presentes todos juntos en una cantidad de 0,1-35 por ciento en peso y los compuestos del grupo F (tensioactivos) estén presentes todos juntos en una cantidad de 0,1-30 por ciento en peso, en donde cada porcentaje en peso se aplica al peso total de la composición cosmética o el artículo sanitario.

PRODUCTOS REFRESCANTES PARA EL CUIDADO DE LA PIEL Y EL CABELLO

De acuerdo con una realización preferida, las composiciones de acuerdo con la invención son un producto refrescante para el cuidado de la piel o el cabello o un agente limpiador.

Las composiciones limpiadoras preferidas para la piel o el cabello son jabones que tienen una consistencia de tipo líquido a gel, en particular jabones transparentes, jabones lujosos, jabones desodorantes, jabones en crema, jabones para bebés, jabones protectores de la piel, jabones abrasivos y detergentes sintéticos, jabones pastosos, jabones suaves, pastas de lavado, jabones exfoliantes, productos de lavado líquidos, preparaciones para ducha y baño, tales como lociones de lavado, baños de ducha y geles de ducha, baños de espuma, baños de aceite y preparaciones para fregar, espumas de afeitar, lociones y cremas.

Según otra realización preferida, esta es un gel de ducha, una formulación de champú o una preparación para el baño. Dichas composiciones de acuerdo con la invención contienen al menos una mezcla refrescante de acuerdo con la invención, así como habitualmente tensioactivos aniónicos como tensioactivos primarios y tensioactivos anfóteros y/o no iónicos como tensioactivos co-tensioactivos. Otras sustancias activas y/o agentes auxiliares adecuados se seleccionan generalmente de lípidos, aceites de perfume, colorantes, ácidos orgánicos, conservantes y antioxidantes, así como de espesantes/formadores de gel, acondicionadores de la piel y retenedores de humedad. i) Realizaciones especiales para composiciones de acuerdo con la invención para aplicación sobre la piel (productos para el cuidado de la piel): Las composiciones cosméticas para la piel adecuadas son, por ejemplo, tónicos, máscaras faciales, desodorantes y otras lociones cosméticas, las composiciones para el uso en cosmética decorativa comprenden, por ejemplo, barras para imperfecciones, pigmentos de estudio, rímel y sombras de ojos, barras de labios, lápices delineadores de ojos, delineador de ojos, coloretes, polvos compactos y lápices para cejas.

Es más, las composiciones de acuerdo con la invención pueden usarse en tiras nasales para la limpieza de poros, en productos antiacné, repelentes, productos de afeitado, productos para el cuidado después y antes del afeitado, productos para el cuidado después del sol, agentes depilatorios, productos de limpieza de manos, tintes para el cabello, productos de higiene íntima, productos para el cuidado de los pies y productos para el cuidado del bebé.

Los productos para el cuidado de la piel de acuerdo con la invención son preferiblemente cremas para la piel Ag/Ac u Ac/Ag, cremas de día y de noche, cremas para los ojos, cremas faciales, cremas antiarrugas, cremas de protección solar, cremas de retención de humedad, productos para después del afeitado, cremas blanqueadoras, cremas autobronceadoras, cremas vitamínicas, lociones para la piel, lociones para cuidado y lociones de retención de humedad.

Dependiendo del área de aplicación, las composiciones de acuerdo con la invención pueden aplicarse en una forma adecuada para el cuidado de la piel, ya como por ejemplo como una crema, espuma, gel, barra, mouse, leche, pulverizador (pulverizador de bomba o un pulverizador que contiene un agente de expansión) o como una loción.

Además de las mezclas refrescantes de acuerdo con la invención y los vehículos adecuados, las composiciones de acuerdo con la invención pueden contener también otras sustancias activas y agentes auxiliares que se usan habitualmente en cosméticos para la piel, en particular como se ha descrito anteriormente. Estos incluyen preferiblemente emulsionantes, conservantes, aceites de perfume, sustancias cosméticas activas como fitantriol, vitaminas A, E y C, retinol, bisabolol, pantenol, composiciones de protección solar, productos blanqueantes, tintes, agentes tonificantes, agentes bronceadores, colágeno, enzimas, hidrolizados de proteína, agentes estabilizantes, reguladores de pH, tintes, sales, espesantes, agentes formadores de gel, agentes de consistencia, siliconas, agentes de retención de humedad, agentes rehidratantes y otros aditivos habituales.

Los componentes preferidos de aceite y grasa de las composiciones cosméticas para la piel de acuerdo con la invención son los aceites minerales y sintéticos mencionados anteriormente, tal como por ejemplo parafinas, aceites

de silicona e hidrocarburos alifáticos que tienen más de 8 átomos de carbono, aceites animales y vegetales tales como, por ejemplo, aceite de girasol, aceite de coco, aceite de aguacate, aceite de oliva, lanolina o ceras, ácidos grasos, ésteres de ácidos grasos tales como, por ejemplo, triglicéridos de ácidos grasos C₆-C₃₀, éster de cera tal como, por ejemplo, aceite de jojoba, alcoholes grasos, vaselina, lanolina hidrogenada y lanolina acetilada, así como sus mezclas.

Para lograr ciertas propiedades, como una mejor sensación al tacto, dispersión, resistencia al agua y/o unión de sustancias activas y agentes auxiliares, tal como por ejemplo pigmentos, las composiciones cosméticas para la piel de acuerdo con la invención pueden contener también, adicionalmente, sustancias acondicionadoras basadas en compuestos de silicona. Los compuestos de silicona adecuados son, en particular, polialquil siloxanos, poliaril siloxanos, poliarilalquil siloxanos, poliéter siloxanos o resinas de silicona.

La preparación de las composiciones cosméticas de acuerdo con la invención se lleva a cabo de acuerdo con los métodos habituales conocidos por un experto en la materia.

Para la preparación de las composiciones de acuerdo con la invención, las sustancias activas pueden mezclarse o diluirse con un agente auxiliar adecuado (excipiente). Los excipientes pueden ser materiales sólidos, semisólidos o líquidos que pueden usarse como vehículo, portador o medio para el principio activo. La mezcla de otros agentes auxiliares puede llevarse a cabo, si se desea, de una manera conocida por un experto en la materia. Además, los polímeros y las dispersiones son adecuados, como agentes auxiliares en farmacia, preferiblemente como o en (a) agente(s) de recubrimiento o como (a) aglutinante(s) para formas de dosificación sólidas. También se pueden usar como agentes de recubrimiento de comprimidos y agentes aglutinantes de comprimidos.

Preferiblemente, las composiciones cosméticas de acuerdo con la invención están presentes en forma de emulsiones, en particular como emulsiones de agua en aceite (Ag/Ac) o aceite en agua (Ac/Ag). Sin embargo, también es posible seleccionar otros tipos de formulaciones, por ejemplo geles, aceites, oleogeles, emulsiones múltiples, por ejemplo en forma de emulsión Ag/Ac/Ag o Ac/Ag/Ac, ungüentos anhidros o bases de ungüento, etc. También formulaciones sin emulsionantes tales como hidrodispersiones, hidrogeles o una emulsión de Pickering son realizaciones ventajosas.

La preparación de emulsiones se lleva a cabo de acuerdo con métodos conocidos. Aparte de al menos una sustancia activa de acuerdo con la invención, las emulsiones contienen por regla general componentes habituales como alcoholes grasos, ésteres de ácidos grasos y, en particular, triglicéridos de ácidos grasos, ácidos grasos, lanolina y derivados de la misma, aceites o ceras naturales o sintéticos y emulsionantes en presencia de agua. Se describe la selección de aditivos específicos del tipo de emulsión y la preparación de emulsiones adecuadas, por ejemplo, en Schrader, Grundlagen und Rezepturen der Kosmetika, H⁷thig Buch Verlag, Heidelberg, 2^a edición, 1989, parte tres, a la que se hace aquí referencia explícitamente.

Una emulsión adecuada como una emulsión Ag/Ac, por ejemplo, para una crema para la piel, etc. generalmente incluye una fase acuosa que se emulsiona por medio de un sistema emulsionante adecuado en una fase oleosa o grasa. Se usa un complejo de polielectrolitos para proporcionar la fase acuosa.

Los componentes grasos preferidos que pueden incluirse en la fase grasa de las emulsiones son: aceites de hidrocarburos tales como aceite de parafina, aceite de purcelina, perhidroescualeno y soluciones de ceras microcristalinas en estos aceites; aceites animales o vegetales como el aceite de almendras dulces, aceite de aguacate, aceite de calofilum, lanolina y derivados de la misma, aceite de ricino, aceite de sésamo, aceite de oliva, aceite de jojoba, aceite de karité, aceite de hoplostethus, aceites minerales que tienen un punto de partida de destilación a presión atmosférica a aprox. 250 grados centígrados y un punto final de destilación a 410 grados centígrados, como por ejemplo aceite de vaselina, ésteres de ácidos grasos saturados o insaturados tales como alquil miristato, por ejemplo, i-propil, butil o cetil miristato, Hexadecil estearato, etil o i-propil palmitato, triglicéridos de ácido octa o decanoico y ricinoleato de cetilo.

La fase grasa puede contener aceites de silicona solubles tales como dimetil polisiloxano, metilfenil polisiloxano y el copolímero de silicona glicol, ácidos grasos y alcoholes grasos también en otros aceites.

Además de las mezclas refrescantes de acuerdo con la invención, también se pueden usar ceras, como por ejemplo cera de carnaúba, cera de candelilla, cera de abeja, cera microcristalina, cera de Ozokerit y Ca, oleatos de Mg y Al, miristatos, linóleos y estearatos.

Adicionalmente, una composición de acuerdo con la invención puede estar presente como una emulsión Ac/Ag. Tal emulsión generalmente contiene una fase oleosa, emulsionantes que estabilizan la fase oleosa en la fase acuosa, y una fase acuosa que generalmente está presente en una condición espesa. Como emulsionantes, se consideran emulsionantes Ac/Ag tales como éster de poliglicerina, éster de sorbitán o glicéridos parcialmente esterificados.

De acuerdo con una realización preferida adicional, las composiciones de acuerdo con la invención pueden ser un gel de ducha, una formulación de champú o una preparación para el baño.

Tales formulaciones contienen al menos una mezcla refrescante de acuerdo con la invención, así como habitualmente tensioactivos aniónicos como tensioactivos primarios y tensioactivos anfóteros y/o no iónicos como tensioactivos. Otras sustancias activas y/o agentes auxiliares adecuados se seleccionan generalmente de lípidos, aceites de perfume, tintes, ácidos orgánicos, conservantes y antioxidantes, así como de espesantes/formadores de gel, acondicionadores de la piel y agentes de retención de humedad.

En las composiciones de lavado, ducha y baño de acuerdo con la invención, pueden usarse todos los tensioactivos lo aniónicos, neutros, anfóteros o catiónicos que generalmente se usan en agentes de limpieza corporal.

Los tensioactivos aniónicos adecuados son, por ejemplo, sulfatos de alquilo, alquil éter sulfatos, alquil sulfonatos, alquil aril sulfonatos, alquil succinatos, alquil sulfosuccinatos, N-alcoil sarcosinatos, acil tauratos, acil isotionatos, alquil fosfatos, alquil éter fosfatos, alquil éter carboxilatos, sulfonatos de alfa-olefina, en particular sales de metales alcalinos y alcalinotérreos, por ejemplo sodio, potasio, magnesio, sales de calcio y de amonio y trietanolamina. Los alquil éter sulfatos, los alquil éter fosfatos y los alquil éter carboxilatos pueden contener de 1 a 10 unidades de óxido de etileno u óxido de propileno, preferiblemente de 1 a 3 unidades de óxido de etileno en una molécula.

Estos incluyen, por ejemplo, laurilsulfato de sodio, lauril sulfato de amonio, lauril éter sulfato de sodio, lauril éter sulfato de amonio, lauril sarcosinato de sodio, oleil succinato de sodio, lauril sulfosuccinato de amonio, dodecil benzoil sulfonato de sodio, dodecil benzoil sulfonato de trietanolamina.

Los tensioactivos anfóteros adecuados son, por ejemplo, alquil betaína, alquil amido propil betaína, alquil sulfobetaína, alquil glicinato, alquil carboxi glicinatos, alquil anfoacetatos o propionatos, alquil anfodiaceatos o dipropionatos.

Por ejemplo, se puede usar coco dimetil sulfopropil betaína, lauril betaína, cocamido propil betaína o cocoamopropionato de sodio.

Como tensioactivos no iónicos, por ejemplo, los productos de reacción de alcoholes alifáticos o alquilfenoles que tienen de 6 a 20 átomos de C en la cadena de alquilo, que puede ser lineal o ramificado, con óxido de etileno y/u óxido de propileno son adecuados. La cantidad de óxido de alquileno es de aprox. 6 a 60 moles por mol de alcohol. Adicionalmente, son adecuados los óxidos de alquilamina, mono o dialquil alcanolamidas, ésteres de ácidos grasos de polietilenglicol, amidas de ácidos grasos etoxilados, alquilpoliglucósidos o éster de sorbitán éter.

Es más, las composiciones de lavado, ducha y baño de acuerdo con la invención pueden contener tensioactivos catiónicos habituales tales como, por ejemplo, compuestos de amonio cuaternario, por ejemplo cloruro de cetil trimetilamonio.

Adicionalmente, las formulaciones de gel de ducha/champú pueden contener un espesante tal como, por ejemplo, sal común, PEG-55, oleato de propilenglicol, PEG-120 metil lucosa oleato y otros, así como conservantes, otros principios activos y agentes auxiliares y agua.

Las composiciones cosméticas de acuerdo con la invención en términos de un producto para el cuidado de la piel también pueden ser composiciones de protección solar. Para una persona experta en la materia, estará claro que las composiciones de protección solar también pueden usarse para fines distintos al cuidado de la piel. En términos de la presente solicitud, sin embargo, se entiende que las composiciones de protección solar son productos para el cuidado de la piel (en el sentido más amplio posible). Las composiciones de protección solar de acuerdo con la invención comprenden una mezcla refrescante de acuerdo con la invención.

Ventajosamente, estas composiciones contienen al menos un filtro UVA y/o al menos un filtro UVB y/o al menos un pigmento inorgánico. La composición puede estar presente, en esta ocasión, en diferentes formas, tales como se usan habitualmente, por ejemplo, para composiciones de protección solar. Así pues, pueden formar, por ejemplo, una solución, una emulsión del tipo de agua en aceite (Ag/Ac) o del tipo de aceite en agua (Ac/Ag), o una emulsión múltiple, por ejemplo del tipo de agua en aceite en agua (Ag/Ac/Ag), un gel, una hidrodispersión, una barra sólida o un aerosol.

Las composiciones de protección solar de acuerdo con la invención pueden combinarse de manera particularmente ventajosa con sustancias que absorben o reflejan la radiación UV, en donde la cantidad total de las sustancias de filtro es de 0,01 por ciento en peso a 40 por ciento en peso, preferiblemente de 0,1 por ciento a 10 por ciento en peso, en particular de 1,0 a 5,0 por ciento en peso, en relación con el peso total de las composiciones, para proporcionar composiciones cosméticas que protejan el cabello o la piel de la radiación ultravioleta. Ventajosamente, estas composiciones contienen al menos un filtro UVA y/o al menos un filtro UVB y/o al menos un pigmento inorgánico, para que se logre un factor de protección solar de al menos > 2 (preferiblemente > 5). Estas composiciones de acuerdo con la invención pueden estar presentes, en esta ocasión, en diferentes formas como se usan habitualmente, por ejemplo, para composiciones de protección solar. Así pues, pueden constituir, por ejemplo, una solución, una emulsión del tipo de agua en aceite (Ag/Ac) o del tipo de aceite en agua (Ac/Ag) o una emulsión múltiple, por ejemplo del tipo de agua en aceite en agua (Ag/Ac/Ag), un gel, una hidrodispersión, una barra sólida o un aerosol.

Los filtros UV ventajosos son filtros UVB tales como, por ejemplo:

- ácido p-aminobenzoico
- 5 • éster etílico del ácido p-aminobenzoico (25 moles) etoxilado
- 2-etil hexil éster del ácido p-dimetil aminobenzoico
- éster etílico del ácido p-aminobenzoico (2 moles) N-propoxilado
- 10 • éster de glicerina del ácido p-aminobenzoico
- éster homomentílico del ácido salicílico (homosalato) (Neo Heliopan^(R)HMS)
- 2-etilhexil éster del ácido salicílico (Neo Heliopan^(R)OS)
- 15 • amino salicilato de trietanol
- 4-isopropil bencil salicilato
- 20 • éster mentílico del ácido antranílico (Neo Heliopan^(R)MA)
- éster etílico del ácido diisopropil cinámico
- 2-etilhexil éster del ácido p-metoxi cinámico (Neo Heliopan^(R)AV)
- 25 • éster metílico del ácido diisopropil cinámico
- éster isoamílico del ácido p-metoxi cinámico (Neo Heliopan^(R)E 1000)
- 30 • sal dietanolamina amina del ácido p-metoxi cinámico
- éster isopropílico del ácido p-metoxi cinámico
- ácido 2-fenil bencimidazol sulfónico y sales (Neo Heliopan^(R)Hydro)
- 35 • 3-(4'-trimetilamonio)-benciliden-bornan-2-ona-metil sulfato
- ácido beta-imidazol-4(5)-acrílico (ácido urocánico)
- 40 • 3-(4'-sulfo)benciliden-bornan-2-ona y sales
- 3-(4'-metilbenciliden)-d,l-alcanfor (Neo Heliopan^(R)MBC)
- 3-benciliden-d,l-alcanfor
- 45 • polímero de N-[(2 y 4)-[2-(oxoborn-3-iliden)metil]bencil]-acrilamida
- 4,4'-[(6-[4-(1,1-dimetil)-aminocarbonil]-fenilamino]-1,3,5-triazin-2,4-diil)diimino]-bis-(2-etil hexil éster del ácido benzoico) (Uvasorb^(R)HEB)
- 50 • benciliden malonato polisiloxano (Parsol^(R)SLX)
- gliceril etil hexanoato dimetoxi cinamato
- 55 • dipropilen glicol salicilato
- tris (2-etilhexil)-4,4',4''-(1,35-triazin-2,4,6-triiltriimino)tribenzoato (Uvinul^(R)T150)
- Filtros de banda ancha como, por ejemplo:
- 60 • 2-etil hexil-2-cian-3,3-difenil acrilato (Neo Heliopan^(R)303)
- etil-2-cian-3,3'-difenil acrilato
- 65 • 2-hidroxi-4-metoxi benzofenona (Neo Heliopan^(R)BB)

- ácido 2-hidroxi-4-metoxi benzofenona-5-sulfónico
- dihidroxi-4-metoxi benzofenona
- 5 • 2,4-dihidroxi benzofenona
- tetrahidroxi benzofenona
- 2,2'-dihidroxi-4,4'-dimetoxi benzofenona
- 10 • 2-hidroxi-4-n-octoxi benzofenona
- 2-hidroxi-4-metoxi-4'-metil benzofenona
- 15 • hidroxil metoxibenzofenona sulfonato de sodio
- 2,2'-dihidroxi-4,4'-dimetoxi-5,5'-disulfo-benzofenona disódica
- 20 • fenol, -(2H-benzotriazol-2-il)-4-metil-6-(2-metil-3(1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetilsilil)-oxi)-disiloxianil)-propilo), (Mexoryl^(R)XL)
- 2,2'-metilen-bis-(6-(2H-benzotriazol-2-il)-4-1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol), (Tinosorb^(R)M)
- 25 • 2,4-bis-[4-(2-etilhexiloxi)-2-hidroxifenil]-1,3,5-triazina
- 2,4-bis-[[4-(2-etil-hexiloxi)-2-hidroxi]-fenil]-6-(4-metoxifenil)-1,3,5-triazina, (Tinosorb^(R)S)
- 2,4-bis-[[4-(3-sulfonato)-2-hidroxi-propiloxi)-2-hidroxi]-fenil]-6-(4-metoxifenil)-1,3,5-triazina, sal de sodio
- 30 • 2,4-bis-[[3-(2-propiloxi)-2-hidroxi-propiloxi)-2-hidroxi]-fenil]-6-(4-metoxifenil)-1,3,5-triazina
- 2,4-bis-[[4-(2-etilhexiloxi)-2-hidroxi]-fenil]-6-[4-(2-metoxietil-carbonil)-fenilamino]-1,3,5-triazina
- 35 • 2,4-bis-[[4-(3-(2-propiloxi)-2-hidroxi-propiloxi)-2-hidroxi]-fenil]-6-[4-(2-etilcarboxil)-fenilamino]-1,3,5-triazina
- 2,4-bis-[[4-(2-etil-hexiloxi)-2-hidroxi]-fenil]-6-(1-metil-pirrol-2-il)-1,3,5-triazina
- 2,4-bis-[[4-tris-(trimetilsiloxi-sililpropiloxi)-2-hidroxi]-fenil]-6-(4-metoxifenil)-1,3,5-triazina
- 40 • 2,4-bis-[[4-(2"-metilpropeniloxi)-2-hidroxi]-fenil]-6-(4-metoxifenil)-1,3,5-triazina
- 2,4-bis-[[4-(1',1',1',3',5',5',5'-heptametsiloxi-2"-metil-propiloxi)-2-hidroxi]-fenilo]-6-(4-metoxifenil)-1,3,5-triazina
- 45 • Filtros UVA tales como, por ejemplo:
- 4-isopropil dibenzoil metano
- ácido tereftaliliden-dibornan sulfónico y sales (Mexoryl^(R)SX)
- 50 • 4-t-butil-4'-metoxi-dibenzoil metano (Avobenzon)/(Neo Heliopan^(R)357)
- sal disódica del ácido fenilen-bis-bencimidacil-tetrasulfónico (Neo Heliopan^(R)AP)
- 55 • 2,2'-(1,4-fenilen)-bis-(ácido 1H-bencimidazol-4,6-disulfónico), sal monosódica
- hexiléster del ácido 2-(4-dietilamino-2-hidroxibenzoil)benzoico (Uvinul^(R) A Plus)
- Compuestos de indanilideno de acuerdo con DE 100 55 940 (= WO 02/38537)
- 60 • En este caso, los absorbedores de UV particularmente adecuados para una combinación son
- ácido p-aminobenzoico
- 65 • 3-(4'-trimetilamonio)-benciliden-bornan-2-ona-metil sulfato
- éster homomentílico del ácido salicílico (Neo Heliopan^(R) HMS)

- 2-hidroxi-4-metoxi-benzofenona (Neo Heliopan^(R)BB)
- ácido 2-fenil bencimidazol sulfónico (Neo Heliopan^(R) Hydro)
- ácido tereftaliliden-dibornan sulfónico y sales (Mexoryl^(R)SX)
- 4-*terc*-butil-4'-metoxi dibenzoil metano (Neo Heliopan^(R)357)
- 3-(4'-sulfo)benciliden-bornan-2-ona y sales
- 2-etil hexil-2-cian-3,3-difenil acrilato (Neo Heliopan^(R)303)
- polímero de N-[(2 y 4)-[2-(oxoborn-3-iliden)metil]bencil]-acrilamida
- éster p-metoxi-cinamónico-2-etilhexílico (Neo Heliopan^(R)AV)
- éster etílico del ácido p-aminobenzoico (25 moles) etoxilado
- éster isoamílico del ácido p-metoxi-canela (Neo Heliopan^(R)E1000)
- 2,4,6-trianilino-(p-carbo-2'-etil hexil-1'-oxi)-1,3,5-triazina (Uvinul^(R)T150)
- fenol, 2-(2H-benzotriazol-2-il)-4-metil-6-(2-metil-3 (1,3,3,3-tetrametil-1-(trimetilsilil)-oxi)-disiloxianil)-propilo), (Mexoryl^(R)XL)
- 4,4'-[(6-[4-(1,1-dimetil)-aminocarbonil]-fenilamino)-1,3,5-triazin-2,4-diil]-diimino]-bis-
- (ácido benzoico-2-etilhexil éster), (UvasorbHEB)
- 3-(4'-metil benciliden)-d,l-alcanfor (Neo Helipan^(R)MBC)
- 3-benciliden alcanfor
- 2-etil hexil éster del ácido salicílico (Neo Helipan^(R)OS)
- 2-etil hexil éster del ácido 4-dimetil aminobenzoico (Padimato O)
- ácido hidroxi-metoxi-benzofenona-d-sulfónico y sal de Na
- 2,2'-metilen-bis-(6-(2H-benzotriazol-2-il)-4-1,1,3,3-tetrametilbutil)-fenol), (Tinosorb^(R)M)
- sal disódica del ácido fenilen-bis-bencimidacil-tetrasulfónico (Neo Heliopan^(R)AP)
- 2,4-bis-[(4-(2-etilhexiloxi)-2-hidroxi)-fenil]-6-(4-metoxifenil)-1,3,5-triazina, (Tinosorb^(R)S)
- benciliden malonato polisiloxano (Parsol^(R)SLX)
- antranilato de mentilo (Neo Heliopan^(R)MA)
- éster hexílico del ácido 2-(4-dietilamino-2-hidroxibenzoil)benzoico (Uvinul^(R) A Plus)
- compuestos de indanilideno de acuerdo con DE 100 55 940 (= WO 02/38537)

Los pigmentos de protección contra la luz inorgánicos ventajosos son óxidos metálicos y sales metálicas finamente dispersos, por ejemplo, dióxido de titanio, óxido de zinc (ZnO), óxidos de hierro (por ejemplo, Fe₂O₃), óxido de aluminio (Al₂O₃); óxidos de cerio (por ejemplo, Ce₂O₃), óxidos de manganeso (por ejemplo, MnO), óxido de zirconio (ZrO₂), óxido de silicio (SiO₂), óxidos mixtos de los metales correspondientes, así como mezclas de tales óxidos, sulfato de bario y estearato de zinc. De manera especialmente preferida, estos son pigmentos basados en TiO₂ u óxido de zinc. En las realizaciones preferidas, las partículas de caucho tienen un diámetro promedio inferior a 100 nm, preferiblemente de entre 5 y 50 nm y, en particular, de entre 15 y 30 nm. Pueden tener una forma esférica, sin embargo, también pueden usarse partículas que tienen una forma elipsoidal o una forma que se desvía de la forma esférica de otras maneras. Los pigmentos también pueden estar presentes en una forma en la que se estén tratados superficialmente, es decir, hidrofobizados o hidrofobizados. Los ejemplos típicos incluyen dióxidos de titanio recubiertos, como por ejemplo dióxido de titanio T 805 (Degussa) o Eusolex^(R) T2000 (Merck) u óxido de zinc revestido, como por ejemplo óxido de zinc NDM. Como agentes de recubrimiento hidrófobos, sobre todo las siliconas, y en esta ocasión

especialmente, se puede considerar el trialcóxido octilsilano o la simeticona. Con respecto a los productos de protección solar, se utilizan preferiblemente los denominados micro y nano pigmentos. Preferiblemente, se utilizan micro o nanopigmentos de zinc.

5 La cantidad total de pigmentos inorgánicos, en particular de micropigmentos anorgánicos hidrófobos en las composiciones preparadas de acuerdo con la invención, está ventajosamente en el intervalo de 0,1 a 30 por ciento en peso, preferiblemente de 0,1 a 10,0, en particular de 0,5 a 6,0 por ciento en peso, en relación con el peso total de la composición, ii) Realizaciones especiales para composiciones de acuerdo con la invención para aplicación sobre el

10 De acuerdo con una realización preferida adicional, las composiciones de acuerdo con la invención son un producto para el cuidado del cabello (producto acondicionador del cabello).

15 Preferiblemente, los productos para el cuidado del cabello de acuerdo con la invención están presentes en forma de espuma para peinar, mousse capilar, gel capilar, champú, pulverizador capilar, espuma capilar, fluido para dar un acabado al cabello, ecualizador para permanentes, tinte para el cabello y agente blanqueador o "tratamiento con aceite caliente". Dependiendo del área de aplicación, los preparados cosméticos capilares pueden aplicarse en forma de pulverizado (aerosol), espuma (aerosol), gel, pulverizado en gel, crema, loción o cera. Los aerosoles para el cabello incluyen en esta ocasión aerosoles y aerosoles de bomba sin gas propulsor. Las espumas para el cabello incluyen

20 tanto espumas en aerosol como espumas de bomba sin gas propulsor. Los aerosoles para el cabello y las espumas para el cabello preferiblemente incluyen predominantemente o exclusivamente componentes solubles o dispersables en agua. Si los compuestos usados en los pulverizados capilares y las espumas capilares de acuerdo con la invención son hidrodispersables, pueden aplicarse en forma de microdispersiones acuosas que tienen diámetros de partícula de 1 a 350 nm, preferiblemente, de 1 a 250 nm.

25 Los productos para el cuidado del cabello de acuerdo con la invención pueden contener alcohol, entendiéndose que el término alcohol abarca todos los alcoholes que son habituales en cosmética, por ejemplo, etanol, isopropanol, n-propanol.

30 Es más, pueden contener todos los polímeros de estilo y acondicionadores conocidos en la industria cosmética, que pueden usarse en combinación con las mezclas refrescantes de acuerdo con la invención, si se van a lograr propiedades muy específicas.

35 Como polímeros cosméticos para el cabello convencionales, por ejemplo, los polímeros catiónicos, aniónicos, neutros, no iónicos y anfóteros mencionados anteriormente son adecuados, a los que se hace aquí referencia.

Para lograr ciertas propiedades, las composiciones de acuerdo con la invención pueden contener también, adicionalmente, sustancias acondicionadoras basadas en compuestos de silicona. Los compuestos de silicona adecuados incluyen, por ejemplo, polialquil siloxanos, poliaril siloxanos, poliaril alquil siloxanos, poliéter siloxanos, resinas de silicona o copolímeros de dimeticona (CTFA) y compuestos de silicona aminofuncionales como amodimeticona (CTFA).

40

Los productos para el cuidado del cabello de acuerdo con la invención pueden contener agentes de expansión (propulsores). Los agentes de expansión son los agentes de expansión que se usan habitualmente para lacas para el

45 cabello o espumas en aerosol. Se prefieren mezclas de propano/butano, pentano, dimetil éter, 1,1-difluoretano (HFC-152 a), dióxido de carbono, nitrógeno o aire a presión.

Como emulsionantes, puede usarse cualquiera de los emulsionantes utilizados habitualmente en espumas para el

50 cabello. Los emulsionantes adecuados pueden ser no iónicos, catiónicos, aniónicos o anfóteros.

Los ejemplos de emulsionantes no iónicos (nomenclatura INCI) incluyen laureths, por ejemplo, Laureth-4, ceteths, por ejemplo, Cetheth-1, polietilenglicol cetil éter, ceteareths, por ejemplo, Cetheareth-25, poliglicol glicéridos de ácidos grasos, lecitina hidroxilada, éster láctico de ácidos grasos, alquil poliglucósidos.

55 Son ejemplos de emulsionantes catiónicos dihidrógeno fosfato de cetil dimetil-2-hidroxi-etil-amonio, cloruro de cetiltrimonio, bromuro de cetil trimonio, metil sulfato de cocotrimonio, Cuaternio-1 a x (INCI).

Los emulsionantes aniónicos pueden seleccionarse, por ejemplo, del grupo que consiste en sulfatos de alquilo, alquil éter sulfatos, alquil sulfonatos, alquil aril sulfonatos, alquil succinatos, alquil sulfosuccinatos, N-alcoil sarcosinatos, acil tauratos, acil isetionatos, alquil fosfatos, alquil éter fosfatos, alquil éter carboxilatos, sulfonatos de alfa-olefina, en particular sales de metales alcalinos y alcalinotérreos, por ejemplo sodio, potasio, magnesio, sales de calcio, amonio y trietanolamina. Los alquil éter sulfatos, los alquil éter fosfatos y los alquil éter carboxilatos pueden tener entre 1 y 10 unidades de óxido de etileno u óxido de propileno, preferiblemente de 1 a 3 unidades de óxido de etileno en una

60 molécula.

65 El uso de formadores de gel puede ser una ventaja, con el fin de lograr propiedades reológicas específicas u otras

propiedades específicas de la aplicación de los geles. Cualquiera de los formadores de gel utilizados habitualmente en la industria cosmética puede usarse como formadores de gel. Estos incluyen ácido poliacrílico ligeramente reticulado, por ejemplo carbómero (INCI), derivados de celulosa, por ejemplo, hidroxipropilcelulosa, hidroxietilcelulosa, celulosas modificadas catiónicamente, polisacáridos, por ejemplo, goma xantana, triglicérido caprílico/cáprico, copolímeros de acrilato de sodio, Policuaternio-32 (y) Parafina Líquida (INCI), copolímeros de acrilato de sodio (y) Parafina Líquida (y) PPG-1 Trideceth-6, copolímeros de acrilamido propil trimonio/copolímeros de acrilamida, alil éter de Esteareth-10, copolímeros de acrilato, Policuaternio-37 (y) Parafina Líquida (y) Trideceth-6 de PPG-1, Policuaternio 37 (y) dicaprilato de dicaprato de propilenglicol (y) Trideceth-6 de PPG-1, Policuaternio-7, Policuaternio-44.

Cualquiera de los tensioactivos aniónicos, neutros, anfóteros o catiónicos usados habitualmente en champús pueden usarse en los productos para el cuidado del cabello de acuerdo con la invención incorporados como formulaciones de champú.

Los tensioactivos aniónicos adecuados incluyen, por ejemplo, alquilsulfatos, alquil éter sulfatos, alquil sulfonatos, alquil aril sulfonatos, alquil succinatos, alquil sulfosuccinatos, N-alcoil sarcosinatos, acil tauratos, acil isotionatos, alquil fosfatos, alquil éter fosfatos, alquil éter carboxilatos, sulfonatos de alfa-olefina, en particular las sales de metales alcalinos y alcalinotérreos, por ejemplo sodio, potasio, magnesio, sales de calcio, amonio y trietanolamina. Los alquil éter sulfatos, los alquil éter fosfatos y los alquil éter carboxilatos pueden tener entre 1 y 10 unidades de óxido de etileno u óxido de propileno, preferiblemente de 1 a 3 unidades de óxido de etileno en una molécula.

Son adecuados, por ejemplo, laurilsulfato de sodio, lauril sulfato de amonio, lauril éter sulfato de sodio, lauril éter sulfato de amonio, lauroil sarcosinato de sodio, oleil succinato de sodio, lauril sulfosuccinato de amonio, dodecil benzoil sulfonato de sodio, trietanolamino dodecil benzoil sulfonato.

Los tensioactivos anfóteros adecuados incluyen, por ejemplo, alquil betaína, alquilamido propil betaína, alquil sulfobetaína, alquil glicinatos, alquil carboxi glicinatos, alquilanfocetatos o propionatos, alquil anfodiaceatos o dipropionatos.

Por ejemplo, se puede usar cocodimetil sulfopropil betaína, lauril betaína, cocamidopropil betaína o cocanfopropionato de sodio.

Como tensioactivos no iónicos, por ejemplo, los productos de reacción de alcoholes alifáticos o alquilfenoles que tienen de 6 a 20 átomos de C en la cadena alquílica que pueden ser lineales o ramificados, con óxido de etileno y/u óxido de propileno, son adecuados. La cantidad de óxido de alquilenos es de aprox. 6 a 60 moles por mol de alcohol. También, son adecuados óxidos de alquilamina, mono o dialquil alcanolamidas, ésteres de ácidos grasos de polietilen glicoleno, alquil poliglucósidos o éster de sorbitán éter.

Es más, las formulaciones de champú de acuerdo con la invención pueden contener tensioactivos catiónicos habituales tales como, por ejemplo, compuestos de amonio cuaternario, por ejemplo cloruro de cetil trimetilamonio.

Para lograr ciertos efectos, pueden usarse acondicionadores usuales en las formulaciones de champú en combinación con las sustancias activas de acuerdo con la invención.

Estos incluyen, por ejemplo, los polímeros catiónicos mencionados anteriormente con la designación policuaternio de acuerdo con INCI, en particular copolímeros de sales de vinil pirrolidón/N-vinil imidazolio (Luviquat FC, Luviquat HM, Luviquat MS, Luviquat Care), copolímeros de N-vinil pirrolidona/dimetil aminoetil metacrilato, cuaternizados con sulfato de dietilo (Luviquat D PQ 11), copolímeros de sales de N-vinil caprolactama/N-vinil pirrolidona/N-vinil imidazolio (Luviquat D Hold), derivados de celulosa catiónicos (Policuaternio-4 y 10), copolímeros de acrilamida (Policuaternio-7). También, se pueden utilizar hidrolizados de proteínas, así como sustancias acondicionadoras basadas en compuestos de silicona, por ejemplo polialquil siloxanos, poliaril siloxanos, poliéter siloxanos, poliéter siloxanos o resinas de silicona. Otros compuestos de silicona adecuados incluyen copolíoles de dimeticona (CTFA) y compuestos de silicona aminofuncionales tales como amodimeticona (CTFA). También, pueden usarse derivados catiónicos de guar tales como cloruro de guar hidroxipropil trimonio (INCI).

TIRITAS REFRESCANTES COMO PRODUCTOS PARA EL CUIDADO DE LA PIEL

En la presente invención, las tiritas que desarrollan un efecto refrescante sobre la piel o las membranas mucosas, también se consideran productos para el cuidado de la piel. Por supuesto, será obvio para una persona experta en la materia, que las tiritas correspondientes también pueden usarse para fines distintos al cuidado de la piel. Esto se incluye explícitamente en el alcance de la invención.

Las tiritas de acuerdo con la invención utilizados como productos para el cuidado de la piel comprenden una mezcla refrescante de acuerdo con la invención. Se pueden diseñar de cualquier manera deseada, por ejemplo de acuerdo con el sistema matricial, el sistema de membrana o el sistema no tejido (Drug Dev. Ind. Pharm. 14 (1988), 183-209; Drug Dev. Ind. Pharm. 13 (1987), 589-651; Drugs of Today 23 (1987), 625-646).

En su forma más simple, el sistema matricial consta de 3 partes: la película de respaldo flexible, la matriz adhesiva que contiene la mezcla refrescante de acuerdo con la invención y una película desprendible. Si se usa una matriz no adhesiva, una región del borde de la película de respaldo debe estar provista de un adhesivo, para asegurar la adhesión a la piel.

5 Por el contrario, un sistema de membrana comprende al menos 5 partes: una película de respaldo flexible, un depósito con una mezcla refrescante disuelta o suspendida de acuerdo con la invención, una membrana para controlar la liberación de la sustancia activa, una capa adhesiva depositada sobre la membrana y una película desprendible.

10 En el sistema no tejido, la capa que comprende la mezcla refrescante de acuerdo con la invención consiste en una tela no tejida absorbente o un polímero poroso que está impregnado con una solución o suspensión de sustancia activa. Esta capa, que está firmemente conectada a la película de respaldo, está cubierta con una película despegable. El borde de la película de soporte está provisto de un adhesivo para su aplicación sobre la piel.

15 En principio, todas las mezclas refrescantes de acuerdo con la invención pueden formularse de esta manera.

Los agentes auxiliares a utilizar son los habituales para la producción de tiritas. Aparte del agente adhesivo, como norma, un polímero que tiene una temperatura vítrea entre -70 y -10, en particular -55 y -25 grados centígrados, así como una película portadora que está recubierta con este agente adhesivo y el principio activo, generalmente se añaden emulsionantes, espesantes, así como materiales para controlar la liberación de la sustancia activa, así como otros agentes auxiliares.

20 Los polímeros adhesivos que tienen las temperaturas vítreas bajas mencionadas anteriormente se conocen, por ejemplo, de las patentes de Estados Unidos 2 973 282 y 3 307 544. Las tiras y películas autoadhesivas deben adherirse a la piel humana simplemente por contacto, sin embargo, la cohesión de la capa adhesiva y la adhesión de la misma sobre la película portadora debe ser mayor que la adhesión sobre la piel, para que puedan despegarse lo más posible sin dejar residuos. Estos son, por regla general, copolimerizados basados en ésteres de ácido acrílico y metacrílico de alcoholes que tienen de 2 a 12, en particular de 4 a 8 átomos de carbono que pueden tener una gran cantidad de otros comonómeros polimerizados en el mismo, por ejemplo ácido (met)acrílico, nitrilo (met)acrílico, amida (met)acrílica, amida *N-terc*-butil-(met-)acrílica, ésteres de vinilo tales como acetato, propionato o butirato de vinilo, otros compuestos de vinilo tales como estireno, además de butadieno. Se hace especial hincapié en esta ocasión al acrilato de butilo y el acrilato de 2-etilhexilo. Los polímeros pueden reticularse añadiendo pequeñas cantidades de comonómeros que tienen 2 o más dobles enlaces copolimerizables, es decir, por ejemplo de diacrilatos como el diacrilato de butanodiol, o compuestos de divinilo como el divinilbenceno, o mediante la adición de otros agentes de reticulación, por ejemplo resinas de melamina formaldehído. Como polímeros pegajosos, también pueden usarse poliisobutilenos y polivinil éter con diferentes masas moleculares.

25 Los tamaños de partícula de las dispersiones deben estar entre 50 y 500 nm, en particular entre 50 y 200 nm. El tamaño de partícula y el grado de reticulación pueden ajustarse de una manera conocida en función de las condiciones de polimerización y los comonómeros. Los tamaños de partícula más pequeños y un mayor grado de reticulación pueden dar como resultado un aumento de la liberación de sustancia activa.

30 Las tiritas matriciales se pueden producir de la manera habitual disolviendo o dispersando finamente la sustancia activa en una solución de polímero adecuada y posteriormente extrayendo esta masa autoadhesiva que contiene la sustancia activa en una película usando métodos de deposición con rodillo o cuchilla rascadora. En algunos casos, puede ser conveniente disolver o dispersar muy finamente el principio activo antes de añadirlo a la solución de polímero en un disolvente orgánico tal como, por ejemplo, etanol o acetona. De esta forma, se puede lograr una distribución mejorada de la sustancia activa en el polímero.

35 Las tiritas también pueden producirse según la solicitud de patente alemana n.º P 38 07 283.1 trabajando en la mezcla refrescante en forma finamente pulverizada, por ejemplo, unida a un vehículo (tamaño de partícula inferior a 200, en particular inferior a 50 microm) en la dispersión acuosa de látex o dispersándolo o disolviéndolo en una solución acuosa de emulsionante y mezclando esta mezcla en la dispersión acuosa de látex a una temperatura de 10 a 80, en particular de 30 a 70 grados centígrados.

40 De manera conveniente, se proporciona la mezcla refrescante de acuerdo con la invención, se añaden el emulsionante y el agua y luego se mezclan con la dispersión polimérica. La mezcla refrescante así obtenida como dispersión está provista, si así se requiere, de otros agentes auxiliares y, como se ha mencionado, se extrae de una manera conocida por sí misma en una película sobre una película de soporte y se seca. La temperatura de secado puede estar aquí en esta ocasión entre temperatura ambiente y 100 grados centígrados, con un óptimo entre el secado rápido deseado y asegurando que se evita cualquier formación de ampollas en la película y la carga térmica del ingrediente activo, que generalmente es del orden de 35 a 45 grados centígrados.

45 Este proceso tiene la ventaja significativa de que se evita el uso de disolventes orgánicos. Sin embargo, en principio también se puede considerar cualquier otro método de producción habitual para tiritas matriciales.

Las películas resultantes tienen un espesor de 10 a 800, preferiblemente de 50 a 300 micro m. La producción de películas puede llevarse a cabo en un proceso continuo o discontinuo. El proceso de deposición puede repetirse varias veces, hasta que la película haya alcanzado el espesor deseado. La capa de polímero adhesivo contiene los componentes a) y b) de la mezcla refrescante de acuerdo con la invención en una concentración acumulada en el intervalo de 1 a 40, en particular 5 a 25 por ciento en peso, en relación con la masa total de la capa de polímero adhesivo. La misma concentración también se aplica al líquido del depósito en el caso del sistema de membrana (en relación con la masa total del líquido del depósito) y para la solución o dispersión de la mezcla refrescante utilizada para impregnar la tela no tejida o el polímero poroso en el caso del sistema no tejido (en relación con la masa total de la solución).

Como emulsionantes tanto para la mezcla refrescante como para los polímeros, se utilizan los tensioactivos habitualmente utilizados para esto, tales como la sal de sodio de ácidos grasos de cadena más larga y el semiéster de ácido sulfúrico de un alcohol graso (si es necesario oxietilado) como ejemplos de tensioactivos aniónicos, así como alquilfenoles polietoxilados y alcoholes grasos de cadena más larga (por ejemplo, hexadecan-(i)-ol) y ésteres de ácidos grasos parciales de glicerina como ejemplos de tensioactivos no iónicos y coemulsionantes.

La viscosidad deseada de la masa lista para ser extraída puede ajustarse, por ejemplo, usando ácidos poliacrílicos o derivados de celulosa.

Como reticulantes adicionales que mejoran la cohesión y, por lo tanto, las propiedades adhesivas de las películas, por ejemplo, se pueden usar resinas de melamina formaldehído.

Para mejorar la liberación del principio activo, se pueden utilizar agentes de hinchamiento tales como polivinilpirrolidona, derivados de celulosa o poliacrilatos, ya que la película puede absorber más agua, para que se reduzca la resistencia a la difusión. La liberación de las sustancias activas puede mejorarse aún más mediante la adición de plastificantes hidrófilos tales como glicerina, 1,2-propanodiol de los polietilenglicoles y plastificantes lipófilos tales como triacetina, dibutil ftalato o isopropil miristato.

Las tiritas matriciales generalmente proporcionan una liberación de primer orden de sustancia activa. Mediante el uso de cargas que adsorben el principio activo, tales como aerosil, celulosa microcristalina o lactosa, dará como resultado una liberación de orden aproximadamente cero.

La película de respaldo que se seca sobre la masa autoadhesiva que contiene la mezcla refrescante, es preferiblemente esencialmente impermeable tanto al principio activo como al vapor de agua. Puede consistir, por ejemplo, en una película compuesta de aluminio y plástico, una película de plástico metalizado, una película de plástico que, hacia el lado de la sustancia activa, está provista de una capa de barrera, por ejemplo de cloruro de polivinilideno, o de una película de plástico simple, por ejemplo una película de poliéster.

Las tiritas de acuerdo con la invención, que están diseñadas de acuerdo con el sistema de membrana, también se fabrican de la manera habitual (por ejemplo, documentos EP 0 186 071 A2, US 4 262 003).

La producción de las tiritas diseñadas de acuerdo con el sistema no tejido se lleva a cabo impregnando telas no tejidas o polímeros porosos unidos a la película de soporte con una solución o una dispersión de la mezcla refrescante en una mezcla de disolvente o disolvente hidrófilo o lipófilo. Posteriormente, se deposita la película impermeable desprendible.

COMBINACIÓN DE SUSTANCIAS ACTIVAS

Si fuera necesario, las mezclas refrescantes de acuerdo con la invención pueden combinarse con otras sustancias activas conocidas, en particular con aquellas que tienen un efecto beneficioso en composiciones cosméticas (o de cuidado).

ANTIIRRITANTES

Las composiciones cosméticas/para el cuidado de acuerdo con la invención también pueden contener sustancias activas antiinflamatorias y/o sustancias activas que alivian el enrojecimiento y/o la picazón. En esta ocasión, puede usarse cualquiera de los principios activos antiinflamatorios y/o cualquiera de los principios activos para aliviar el enrojecimiento y/o la picazón que sean adecuados o habitualmente utilizados para aplicaciones cosméticas y/o dermatológicas. Ventajosamente, los principios activos antiinflamatorios esteroideos del tipo de corticosteroides se utilizan como principios activos antiinflamatorios o como principios activos para aliviar el enrojecimiento y/o la picazón, tal como hidrocortisona, derivados de hidrocortisona tales como hidrocortisona-17-butilato, dexametasona, fosfato de dexametasona, metilprednisolona o cortisona, y esta lista puede ampliarse añadiendo más agentes antiinflamatorios esteroideos. También se pueden usar agentes antiinflamatorios no esteroideos. Los ejemplos que se mencionarán en esta ocasión incluyen oxicams tales como Piroxicam o Tenoxicam; salicilatos tales como Aspirina, Disalcid, Solprina o Fendosal; derivados del ácido acético tales como el Diclofenaco, Fenclofenaco, Indometacina, Sulindac, Tolmetina o Clindanac; fenamatos tales como Mefenámico, Meclofenámico, Flufenámico o Niflúmico; derivados del ácido

propiónico tales como Ibuprofeno, Naproxeno, Benoxaprofeno, o pirazoles tales como Fenilbutazon, Oxifenilbutazon, Febrazon o Azapropazon. Alternativamente, se pueden usar sustancias antiinflamatorias naturales o sustancias para aliviar el enrojecimiento y/o la picazón. Lo que se puede usar son extractos de plantas, fracciones especiales de extracto de plantas altamente efectivas, así como sustancias activas de alta pureza aisladas de extractos de plantas.

Son particularmente preferidos los extractos, fracciones y sustancias activas de la manzanilla, aloe vera, especies de Commiphora, especies de Rubia, sauce, hierbas de sauce, avena, caléndula, árnica, ámbar, madreselva, romero, toronjil, jengibre, Passiflora incarnata, Hamamelis, Pueraria, Dianthus o Echinacea, así como sustancias puras tales como Bisabolol, Apigenina, Apigenin-7-glucósido, ácido rosamarínico, ácido boswélico, fitoesteres, ácido glicirricó, Glabridina, Licochalcona A, gingeroles y amidas de ácido antranílico tales como, en particular, avenantramidas o diantramidas. Las composiciones de acuerdo con la invención también pueden contener mezclas de dos o más sustancias activas antiinflamatorias.

La cantidad de antiirritantes (uno o más compuestos) en las composiciones es preferiblemente de 0,0001 a 20 por ciento en peso, particularmente preferiblemente 0,0001-10 por ciento en peso, en particular 0,001-5 por ciento en peso, en relación con el peso total de la composición.

ANTITRANSPIRANTES

Además, también se pueden usar de manera particularmente ventajosa sustancias activas antitranspirantes (antitranspirantes) con las composiciones de acuerdo con la invención. Como sustancias activas antitranspirantes, se usan predominantemente sales de aluminio tales como cloruro de aluminio, clorhidrato de aluminio, nitrato, sulfato, acetato, etc. Es más, sin embargo, también el uso de compuestos de zinc, magnesio y zirconio puede ser ventajoso. Para la aplicación en antitranspirantes cosméticos y dermatológicos, las sales de aluminio y, en un grado algo menor, las combinaciones de sal de aluminio/zirconio, han demostrado ser esencialmente exitosas. Lo que vale la pena mencionar aparte de esto, son los hidroxicluros de aluminio parcialmente neutralizados y, por lo tanto, más compatibles con la piel, aunque no son tan efectivos. Aparte de las sales de aluminio, también se pueden considerar otras sustancias, tales como, por ejemplo a) sustancias precipitantes de proteínas tales como formaldehído, glutaraldehído, taninos naturales y sintéticos, así como ácido tricloroacético que provocan un cierre superficial de las glándulas sudoríparas, b) anestésicos locales (por ejemplo, soluciones diluidas de, por ejemplo, Lidocaína, Prilocaina o mezclas de tales sustancias), que eliminan el suministro simpático de las glándulas sudoríparas al bloquear los tractos de los nervios periféricos, c) zeolitos de tipo X, A o Y, que además de reducir la secreción de sudor también tienen la función de absorber los malos olores, y d) la toxina botulínica (toxina de la bacteria Clostridium botulinum) que también se usa para el tratamiento de la hiperhidrosis, una secreción anormalmente aumentada de sudor, y cuyo efecto se basa en un bloqueo irreversible de la liberación de la sustancia transmisora acetilcolina que es relevante para la secreción de sudor. A parte de eso, también se pueden usar análogos peptídicos de toxina botulínica en las composiciones de acuerdo con la invención.

Los artículos sanitarios preferidos en términos de la invención son toallitas húmedas, compresas higiénicas, tampones y tejidos refrescantes que contienen una mezcla refrescante de acuerdo con la invención. Como es evidente, las mezclas refrescantes de acuerdo con la invención también pueden estar presentes en cualquiera de las formas preferidas, descritas anteriormente. También, los artículos sanitarios de acuerdo con la invención pueden contener composiciones cosméticas de acuerdo con la invención, en particular en las variantes preferidas descritas anteriormente.

APLICACIÓN INDUSTRIAL

Parte adicional de la invención es un método para generar un efecto refrescante mejorado de una sustancia refrescante sobre la piel o una membrana mucosa, que abarca las siguientes etapas:

(a) proporcionar una mezcla que comprende o que consiste en

(a1) al menos un compuesto refrescante fisiológico;

(a2) uno, dos, tres o más polioles seleccionados de alcanodiolos lineales que tienen 3-12 átomos de carbono y

(a3) una o más sustancias seleccionadas de aceites de silicona, terpenos, compuestos de almizcle y tensioactivos en donde la proporción entre la cantidad en peso de la sustancia refrescante y la cantidad en peso del poliol o los polioles tomados juntos es de 1:10 a 1:0,5, y

(b) poner en contacto dicha mezcla de la etapa (a) con la piel o una membrana mucosa.

Se prefiere que los usos y métodos de acuerdo con la invención se realicen con fines no terapéuticos. Especialmente se prefiere que los usos y métodos de acuerdo con la invención se realicen únicamente con fines cosméticos o de atención no médica.

Ejemplos

La invención se ilustrará con más detalle a continuación por medio de ejemplos. Estos ejemplos no pretenden limitar la invención. Si no se indica lo contrario, todos los datos se refieren al peso.

5 Ejemplo de aplicación

Evaluación *in vivo* de una composición cosmética de acuerdo con la invención:

El objetivo de los estudios *in vivo* en seres humanos era ensayar el efecto de la mezcla refrescante de acuerdo con la invención en formulaciones de Ac/Ag con respecto a su intensidad refrescante. Lo que debía examinarse en esta ocasión era si el efecto refrescante/intensidad refrescante de 5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato mejoraba en la combinación de sustancias activas de acuerdo con la invención. Cada ensayo individual se llevó a cabo utilizando 20 panelistas en condiciones normalizadas en un instituto de ensayos. Con este fin, cada persona de ensayo extendió dos cantidades definidas de muestras de crema en ambas mejillas al mismo tiempo. Este ensayo de medio lado permite una comparación directa de dos muestras, como resultado de lo cual la reproducibilidad de los resultados se mejora notablemente en comparación con un ensayo en donde la persona de ensayo tiene que tener en cuenta las intensidades refrescantes. Tras la aplicación de las muestras, las personas de ensayo evaluaron las intensidades refrescantes en una escala de 1-10 dentro de un período de 30 minutos (1 = débil; 10 = fuerte). Los estudios se llevaron a cabo como estudios de doble ciego, por lo tanto, el instituto de ensayos recibió las formulaciones en forma codificada. Para garantizar la normalización del ensayo, se seleccionaron las siguientes condiciones:

- Condiciones controladas de ventilación y temperatura en la habitación donde se encontraban las personas de ensayo
- Uso de un protocolo de ensayo normalizado
- Explicación detallada del protocolo de ensayo
- Se entregaron las muestras a las personas de ensayo en contenedores uniformes y transparentes
- Las muestras se etiquetaron con un código de tres dígitos
- Se aplicó una cantidad de muestra de 0,3 g de crema en cada mejilla
- Las muestras se cubrieron con una tapa para evitar que se secaran
- Las personas de ensayo recibieron instrucciones de no usar maquillaje el día del ensayo y no usar ningún producto cosmético al menos dos horas antes del ensayo
- Las personas de ensayo evaluaron el efecto refrescante de los dos productos en una escala de 1-10 (1 = débil, 10 = fuerte) en 32 puntos idénticos en el tiempo

Los datos obtenidos durante los estudios se examinaron con respecto a cualquier diferencia significativa entre las dos muestras. Con este fin, los datos se examinaron inicialmente para la distribución normal estándar. Siempre que los datos cumplan los criterios de una distribución normal estándar, se realizó un ensayo t por pares. Dado que la percepción del grado de frescor es diferente para cada persona de ensayo y el ensayo de medio lado proporciona datos dependientes, se debe utilizar la ensayo t por pares. Cuando no se encontró una distribución normal de los valores, la importancia se determinó mediante un Wilcoxon no paramétrico. Las formulaciones tenían las siguientes composiciones:

Tabla 1

Emulsión AcAg (todas las cantidades en p/p%)

Fase	Materia prima (proveedor)	INCI	I	II
A.	Emulsiphos® (Symrise)	Cetil Fosfato de Potasio, Glicéridos de Palma Hidrogenados	2,0	2,0
	Cutina PES (Cognis)	Pentaeritritil Diestearato	2,0	2,0
	PCL Solid (Symrise)	Estearil Capilarilato, Estearil Heptanoato	2,0	2,0
	Lanette 0 (Cognis)	Alcohol Cetearílico	2,5	2,5
	PCL Liquid 100 (Symrise)	Cetearil etil hexanoato	5,0	5,0
	Isodragol	Triisononanoína	2,0	2,0
	Dow Corning Fluid 246 (Biesterfeld)	Ciclohexasiloxano, Ciclopentasiloxano	2,0	2,0
	Dragoxat® 89	Etil hexil Isononanoato	3,0	3,0

(continuación)

Fase	Materia prima (proveedor)	INCI	I	II
B.	Ultrez-10 (Noveon)	Carbómero	0,2	0,2
	Keltrol CG (CP Kelco)	Goma Xantana	0,15	0,15
C.	Agua	Agua (Aqua)	hasta 100	hasta 100
	EDTA BD (BASF)	EDTA Disódico	0,1	0,1
	1,2-Pentanodiol	1,2-Pentanodiol	2,0	-
D.	Hidróxido de Sodio sol. al 10 %	Hidróxido de Sodio	0,2	0,2
E.	1,2-Pentanodiol	1,2-Pentanodiol	3,0	-
	MEO	(1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato	1,0	1,0
	valor de pH		6,0	6,0

Información sobre la preparación: Las fases A y C se calientan por separado a aprox. 80 grados centígrados. La fase B se dispersa en la fase A. La fase C se añade a la fase AB y posteriormente se emulsiona con un agitador Ultra Turrax (3 min). Posteriormente, la fase D se añade y se neutraliza. La emulsión se agita en frío usando un mezclador de cuchillas, reduciendo la velocidad de mezcla a medida que disminuye la temperatura. La fase E se añade a 45-50 grados centígrados.

La Figura 1 muestra un marcado efecto refrescante de (1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etil oxamato (MEO). El efecto refrescante es notable inmediatamente después de la aplicación de la formulación. Es más, la duración del efecto refrescante, que es más de 30 minutos, es muy pronunciada.

La Figura 2 muestra el efecto de una mezcla refrescante de acuerdo con la invención (mezcla A de la Tabla 1), que comprende (1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato y n-1,2-pentanodiol, en comparación con una mezcla de una composición idéntica, en donde el n-1,2-pentanodiol se reemplazó con agua (mezcla B de la Tabla 1). Muestra que el efecto refrescante de la mezcla refrescante de acuerdo con la invención, que contiene pentanodiol, se evalúa como más fuerte en todo momento. Después de dos minutos o cinco minutos, el aumento de la intensidad refrescante por el 1,2-pentanodiol también es matemáticamente significativo. Debe suponerse que con un panel más grande también se pueden generar más mediciones significativas. Un aumento correspondiente en el efecto de MEO, así como otras sustancias refrescantes, también puede generarse por medio de otros dioles y trioles, que, de acuerdo con la invención, pueden ser parte del grupo (b) de la mezcla refrescante de acuerdo con la invención.

La Fig. 1 se usa en particular para mostrar que MEO ya tiene un efecto refrescante por sí mismo, mientras que la Fig. 2 proporciona evidencia de un aumento de este efecto refrescante por parte del diol que se usará de acuerdo con la invención. Debido al método de medición (ensayos en mejillas con solo dos valores comparativos, respectivamente) se requirieron dos series de ensayos separadas, que se muestran en las dos figuras separadas.

EJEMPLOS DE FORMULACIÓN

(todas las cantidades en %)

Ejemplo de formulación 1A: loción capilar

Fase	Cantidad	Ingrediente
A	c.s.	Aceite de perfume
	1,00	Aceite de Ricino Hidrogenado de PEG-40
B	65,0	alcohol
	1,0	Pantenol
	0,5	Policuaternio-16
	0,1	Mentol
	2,00	(1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato

Preparación: mezclar la fase A. Añadir la fase B y remover hasta que esté completamente disuelto, ajustar el valor de pH a pH 7,0.

Ejemplo de formulación 1B: Loción capilar

Fase	Cantidad	Ingrediente
A	c.s.	Aceite de perfume
	1,00	Aceite de Ricino Hidrogenado de PEG-40
B	65,0	Alcohol
	1,0	Pantenol
	0,5	Policuaternio-16
	0,1	Mentol
	2,00	(1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato
	3,00	Pentilenglicol
	1,00	4-t-Butilciclohexanol
	26,4	Agua desmin.

Preparación: Mezclar la fase A. Añadir la fase B y remover hasta que esté completamente disuelto, ajustar el valor de pH a pH 7,0.

5 Ejemplo de formulación 2A: gel capilar

Fase	Cantidad	Ingrediente
A	45,00	Carbopol 940 al 1 % en agua
	0,70	Aminometil Propanol
B	7,50	Copolímero de VP/Metacrilamida Níil Imidazol
	0,10	Aceite de perfume
	0,30	Aceite de Ricino Hidrogenado de PEG-40
	0,30	Conservante
	0,05	EDTA Disódico
	0,30	Pantenol
	8,00	Alcohol
	5,00	Pentilenglicol
	2,00	(1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato
	30,75	Agua desmin.

Preparación: Mezclar la fase A. Añadir la fase B y remover hasta que esté completamente disuelto, ajustar el valor de pH a pH 7,0.

10

Ejemplo de formulación 2B: gel capilar

Fase	Cantidad	Ingrediente
A	45,00	Carbopol 940 al 1 % en agua
	0,70	Aminometil Propanol

(continuación)

Fase	Cantidad	Ingrediente
B	7,50	Copolímero de VP/Metacrilamida Nínil Imidazol
	0,10	Aceite de perfume
	0,30	Aceite de Ricino Hidrogenado de PEG-40
	0,30	Conservante
	0,05	EDTA Disódico
	0,30	Pantenol
	8,00	Alcohol
	5,00	Pentilenglicol
	0,5	4-t-Butilciclohexanol
	1,50	(1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato
	30,75	Agua desmin.

Preparación: Mezclar la fase A. Añadir la fase B y remover hasta que esté completamente disuelto, ajustar el valor de pH a pH 7,0.

5

Ejemplo de formulación 3A: Composición cosmética de protección solar

En las siguientes recetas, se describe una composición cosmética de protección solar que contiene una combinación de al menos un pigmento no orgánico y un filtro UV orgánico. Las formulaciones que se enumeran a continuación se preparan de la manera habitual tal como la conoce un experto en la materia.

10

Fase	Cantidad	Ingrediente
A	7,50	Ácido etilhexil cinámico
	2,00	Benzofenona-3
	0,80	Dímero de poligliceril sojato
	1,00	Estearato de sorbitano
	0,50	Acetato de tocoferilo
	3,00	Gliceril Estearato, Estearato de PEG-100
	1,00	Aceite de Ricino Hidrogenado de PEG-40
B	3,00	Dióxido de titanio, óxido de aluminio hidratado, Copolímero de Dimeticona/Meticona
	1,00	<i>Butyrospermum parkii</i> (Manteca de karité)
	6,50	Benzoato de alquilo C12-1s
C	5,00	Butilenglicol
	0,30	Goma xantana
	0,10	EDTA Disódico
	0,10	Alantoína
D	1,00	Poliacrilamida, Isoparafina C _{13_14} , Laureth-7
	5,00	Pentilenglicol
	2,00	(1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato
	59,20	Agua desmin.

Ejemplo de formulación 3B: Composición cosmética de protección solar

Fase	Cantidad	Ingrediente
A	7,50	Ácido etilhexil cinámico
	2,00	Benzofenona-3
	0,80	Dímero de poligliceril sojato
	1,00	Estearato de sorbitano
	0,50	Acetato de tocoferilo
	3,00	Gliceril Estearato, Estearato de PEG-100
	1,00	Aceite de Ricino Hidrogenado de PEG-40
B	3,00	Dióxido de titanio, óxido de aluminio hidratado, Copolímero de Dimeticona/Meticona
	1,00	<i>Butyrospermum parkii</i> (Manteca de karité)
	6,50	Benzoato de alquilo C12-1s
C	5,00	Butilenglicol
	0,30	Goma xantana
	0,10	EDTA Disódico
	0,10	Alantoína
D	1,00	Poliacrilamida, Isoparafina C ₁₃₋₁₄ , Laureth-7
	5,00	Pentilenglicol
	1,00	4-t-Butilciclohexanol
	2,00	(1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato
	60,20	Agua desmin.

Ejemplo de formulación 4A: Crema hidratante para el cuidado del cuerpo

Fase	Cantidad	Ingrediente
A	6,0	Aceite de Ricino Hidrogenado de PEG-7
	10,0	Cetearil etil hexanoato
	5,0	Miristato de isopropilo
	7,0	Aceite mineral
	0,5	Manteca de karité (<i>Butyrospermum parkii</i>)
	0,5	Estearato de aluminio
	0,5	Estearato de magnesio
	0,2	Bisabolol
	0,7	Cuaternio-18-Hectorita
B	5,0	Dipropilenglicol
	0,7	Sulfato de magnesio
	c.s.	Conservante
	c.s.	Aceite de perfume
	4,00	Pentilenglicol
	1,00	(1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato
	58,9	Agua desmin.

5

Preparación: Calentar las fases A y B por separado hasta aprox. 80 grados centígrados. Mezclar la fase B con la fase A y homogeneizar. Enfriar a aprox. 40 grados centígrados con agitación. Añadir la fase C y homogeneizar nuevamente. Dejar enfriar a temperatura ambiente con agitación.

Ejemplo de formulación 4B: Crema hidratante para el cuidado del cuerpo

Fase	Cantidad	Ingrediente
A	6,0	Aceite de Ricino Hidrogenado de PEG-7
	10,0	Cetearil etil hexanoato
	5,0	Miristato de isopropilo
	7,0	Aceite mineral
	0,5	Manteca de karité (<i>Butyrospermum parkii</i>)
	0,5	Estearato de aluminio
	0,5	Estearato de magnesio
	0,2	Bisabolol
	0,7	Cuaternio-18-Hectorita
B	5,0	Dipropilenglicol
	0,7	Sulfato de magnesio
	c.s.	Conservante
	c.s.	Aceite de perfume
	4,00	Pentilenglicol
	1,00	(1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato
	0,50	4-t-Butilciclohexanol
	58,4	Agua desmin.

- 5 Preparación: Calentar las fases A y B por separado hasta aprox. 80 grados centígrados. Mezclar la fase B con la fase A y homogeneizar. Enfriar a aprox. 40 grados centígrados con agitación, añadir la fase C y homogeneizar nuevamente. Dejar enfriar a temperatura ambiente con agitación.

Ejemplo de formulación 5A: Champú para el cuidado

Fase	Cantidad	Ingrediente
A	30,0	Laureth sulfato de sodio
	6,0	Cocoanfoacetato de sodio
	6,0	Cocamidopropil betaina
	3,0	Laureth sulfato de sodio, diestearato de glicol, Cocamida MEA, Laureth-10
	7,2	Policuaternio-44
	2,0	Amodimeticona
	c.s.	Aceite de perfume
	1,0	Cloruro de sodio
B	3,00	Pentilenglicol
	1,5	(1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato
	40,3	Agua desmin.

10

Preparación: Mezclar y disolver los componentes de la fase A. Ajustar el valor de pH a 6-7 usando ácido cítrico.

Ejemplo de formulación 5B: Champú para el cuidado

Fase	Cantidad	Ingrediente
A	30,0	Laureth sulfato de sodio
	6,0	Cocoanfoacetato de sodio
	6,0	Cocamidopropil betaína
	3,0	Laureth sulfato de sodio, diestearato de glicol, Cocamida MEA, Laureth-10
	7,2	Policuaturnio-44
	2,0	Amodimeticona
	c.s.	Aceite de perfume
	1,0	Cloruro de sodio
B	2,50	Pentilenglicol
	1,5	(1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato
	0,5	4-t-Butilciclohexanol
	40,3	Agua desmin.

Preparación: Mezclar y disolver los componentes de la fase A. Ajustar el valor de pH a 6-7 usando ácido cítrico.

Ejemplo de formulación 6A: Gel de ducha

5

Fase	Cantidad	Ingrediente
A	40,0	Laureth sulfato de sodio
	5,0	Decil glucósido
	5,0	Cocamidopropil betaína
	1,0	(1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato
	1,0	Pantenol
	c.s.	Aceite de perfume
	3,0	Pentilenglicol
	2,0	Cloruro de sodio
	43,0	Agua desmin.
B	c.s.	Ácido cítrico

Preparación: Mezclar y disolver los componentes de la fase A. Ajustar el valor de pH a 6-7 usando ácido cítrico.

Ejemplo de formulación 6B: Gel de ducha

10

Fase	Cantidad	Ingrediente
A	40,0	Laureth sulfato de sodio
	5,0	Decil glucósido
	5,0	Cocamidopropil betaína
	1,0	(1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato
	1,0	Pantenol
	c.s.	Aceite de perfume
	3,0	Pentilenglicol
	2,0	Cloruro de sodio
	42,6	Agua desmin.
	0,4	4-t-Butilciclohexanol
B	c.s.	Ácido cítrico

Preparación: Mezclar y disolver los componentes de la fase A. Ajustar el valor de pH a 6-7 usando ácido cítrico.

Ejemplo de formulación 7A: Champú

Fase	Cantidad	Ingrediente
A	40,0	Laureth sulfato de sodio
	5,0	Pareth-15 C12-1s sulfonato de sodio
	5,0	Decil glucósido
	c.s.	Aceite de perfume
	0,1	Fitantriol
	40,6	Agua desmin.
	0,5	(1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato
	0,3	Policuaternio-10
	1,0	Pantenol
	c.s.	Conservante
	4,5	Pentilenglicol
	1,0	Laureth-3
	2,0	Cloruro de sodio

Preparación: Mezclar y disolver los componentes de la fase A. Ajustar el valor de pH a 6-7 usando ácido cítrico.

5

Ejemplo de formulación 7B: Champú

Fase	Cantidad	Ingrediente
A	40,0	Laureth sulfato de sodio
	5,0	Pareth-15 C12-1s sulfonato de sodio
	5,0	Decil glucósido
	c.s.	Aceite de perfume
	0,1	Fitantriol
	40,3	Agua desmin.
	0,5	(1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato
	0,3	Policuaternio-10
	1,0	Pantenol
	c.s.	Conservante
	4,5	Pentilenglicol
	1,0	Laureth-3
	0,3	4-t-Butilciclohexanol
	2,0	Cloruro de sodio

Preparación: Mezclar y disolver los componentes de la fase A. Ajustar el valor de pH a 6-7 usando ácido cítrico.

10

Ejemplo de formulación 8A: Bálsamo para los pies

Fase	Cantidad	Ingrediente
A	2,0	Ceteareth-6, Alcohol estearílico
	2,0	Ceteareth-25
	5,0	Cetearil etil hexanoato
	4,0	Alcohol cetílico
	4,0	Gliceril estearato
	5,0	Aceite mineral
	0,2	Mentol
	0,5	Alcanfor
B	65,3	Agua desmin.
	c.s.	Conservante
C	1,0	Bisabolol
	1,0	Acetato de tocoferilo
D	0,5	(1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato
	4,5	Pentilenglicol
	5,0	Extracto de hamamelis

Preparación: Calentar los componentes de las fases A y B por separado a aprox. 80 grados centígrados. Mezclar la fase B con la fase A mientras se homogeneiza. Enfriar a aprox. 40 grados centígrados con agitación, añadir las fases C y D y volver a homogeneizar durante un corto tiempo. Enfriar a temperatura ambiente con agitación.

5

Ejemplo de formulación 8B: Bálsamo para los pies

Fase	Cantidad	Ingrediente
A	2,0	Ceteareth-6, Alcohol estearílico
	2,0	Ceteareth-25
	5,0	Cetearil etil hexanoato
	4,0	Alcohol cetílico
	4,0	Gliceril estearato
	5,0	Aceite mineral
	0,2	Mentol
	0,5	Alcanfor
B	65,3	Agua desmin.
	c.s.	Conservante
C	1,0	Bisabolol
	1,0	Acetato de tocoferilo
D	0,5	(1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato
	4,5	Pentilenglicol
	0,3	4-t-Butilciclohexanol
	4,7	Extracto de hamamelis

Preparación: Calentar los componentes de las fases A y B por separado a aprox. 80 grados centígrados. Mezclar la fase B con la fase A mientras se homogeneiza. Enfriar a aprox. 40 grados centígrados con agitación, añadir las fases C y D y volver a homogeneizar durante un corto tiempo. Enfriar a temperatura ambiente con agitación.

10

Ejemplo de formulación 9A: Loción de limpieza facial - Tipo Ac/Ag

Fase	Cantidad	Ingrediente
A	10,0	Cetearil etil hexanoato
	10,0	Triglicérido caprílico/cáprico
	1,5	Ciclopentasiloxano, Ciclohexasilosano
	2,0	Aceite de Ricino Hidrogenado de PEG-40
B	3,5	triglicérido caprílico/cáprico, copolímero de acrilato de sodio
C	1,0	Acetato de tocoferilo
	0,2	Bisabolol
	c.s.	Conservante
	c.s.	Aceite de perfume
D	3,0	Policuaternio-44
	0,5	Metosulfato de cocotrimonio
	0,5	Cetareth-25
	2,0	Pantenol, Propilenglicol
	4,0	Pentilenglicol
	0,1	EDTA Disódico
	1,0	(1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato
	60,7	Agua desmin.

- 5 Preparación: Disolver la fase A. Mezclar la fase B con la fase A, trabajar la fase C en las fases combinadas A y B. Disolver la fase D, mezclar en las fases combinadas A, B y C y homogeneizar. Seguir removiendo 15 min. más.

Ejemplo de formulación 9B: Loción de limpieza facial - Tipo Ac/Ag

Fase	Cantidad	Ingrediente
A	10,0	Cetearil etil hexanoato
	10,0	Triglicérido caprílico/cáprico
	1,5	Ciclopentasiloxano, Ciclohexasilosano
	2,0	Aceite de Ricino Hidrogenado de PEG-40
B	3,5	triglicérido caprílico/cáprico, copolímero de acrilato de sodio
C	1,0	Acetato de tocoferilo
	0,2	Bisabolol
	c.s.	Conservante
	c.s.	Aceite de perfume
D	3,0	Policuaternio-44
	0,5	Metosulfato de cocotrimonio
	0,5	Cetareth-25
	2,0	Pantenol, Propilenglicol
	4,0	Pentilenglicol
	0,1	EDTA Disódico
	1,0	(1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato
	1,0	4-t-Butilciclohexanol
	59,7	Agua desmin.

- 10 Preparación: Disolver la fase A. Mezclar la fase B con la fase A, trabajar la fase C en las fases combinadas A y B. Disolver la fase D, mezclar en las fases combinadas A, B y C y homogeneizar. Seguir removiendo 15 min. más.

Ejemplo de formulación 10A: Pulverizador corporal

15

Fase	Cantidad	Ingrediente
A	3,0	Etil hexil metoxi cinamato
	2,0	Dietilamino hidroxibenzoil hexil benzoato
	1,0	Policuaternio-44
	3,0	Pentilenglicol
	2,0	Pantenol, Propilenglicol
	1,0	Ciclopentasiloxano, Ciclohexasilosano
	10,0	Octildodecanol
	0,5	PVP
	10,0	Triglicérido caprílico/cáprico
	3,0	Benzoato de alquilo C12-1s
	3,0	Glicerina
	1,0	Acetato de tocoferilo
	0,3	Bisabolol
	0,5	(1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato
	59,7	Alcohol

Preparación: Pesar los componentes de la fase A y disolverlos claramente.

Ejemplo de formulación 10B: Pulverizador corporal

5

Fase	Cantidad	Ingrediente
A	3,0	Etil hexil metoxi cinamato
	2,0	Dietilamino hidroxibenzoil hexil benzoato
	1,0	Policuaternio-44
	3,0	Pentilenglicol
	2,0	Pantenol, Propilenglicol
	1,0	Ciclopentasiloxano, Ciclohexasilosano
	10,0	Octildodecanol
	0,5	PVP
	10,0	Triglicérido caprílico/cáprico
	3,0	Benzoato de alquilo C12-1s
	3,0	Glicerina
	1,0	Acetato de tocoferilo
	0,3	Bisabolol
	0,5	(1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato
	0,5	4-t-Butilciclohexanol
	59,2	Alcohol

Preparación: Pesar los componentes de la fase A y disolverlos claramente.

Ejemplo de formulación 11A: Gel para el cuidado de la piel

10

Fase	Cantidad	Ingrediente
A	3,6	Aceite de Ricino Hidrogenado de PEG-40
	15,0	Alcohol
	0,1	Bisabolol
	0,5	Acetato de tocoferilo
	c.s.	Aceite de perfume
B	3,0	Pantenol
	0,6	Carbómero
	4,0	Pentilenglicol
	0,5	(1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato
	71,9	Agua desmin.
C	0,8	Trietanolamina

Ejemplo de formulación 11B: Gel para el cuidado de la piel

Fase	Cantidad	Ingrediente
A	3,6	Aceite de Ricino Hidrogenado de PEG-40
	15,0	Alcohol
	0,1	Bisabolol
	0,5	Acetato de tocoferilo
	c.s.	Aceite de perfume
B	3,0	Pantenol
	0,6	Carbómero
	4,0	Pentilenglicol
	0,5	(1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato
	71,7	Agua desmin.
	0,2	4-t-Butilciclohexanol
C	0,8	Trietanolamina

5 Ejemplo de formulación 12A: Loción para después del afeitado

Fase	Cantidad	Ingrediente
A	10,0	Cetearil etil hexanoato
	5,0	Acetato de tocoferilo
	1,0	Bisabolol
	0,1	Aceite de perfume
	0,3	Crospolímero de Acrilato/alquilacrilato C _{10_30}
B	15,0	Alcohol
	1,0	Pantenol
	3,0	Glicerina
	1,0	(1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato
	4,0	Pentilenglicol
	0,1	Trietanolamina
	59,5	Agua desmin.

Preparación: Mezclar los componentes de la fase A. Disolver la fase B, trabajar en la fase A y homogeneizar.

10 Ejemplo de formulación 12B: Loción para después del afeitado

Fase	Cantidad	Ingrediente
A	10,0	Cetearil etil hexanoato
	5,0	Acetato de tocoferilo
	1,0	Bisabolol
	0,1	Aceite de perfume
	0,3	Crospolímero de Acrilato/alquilacrilato C _{10_30}
B	15,0	Alcohol
	1,0	Pantenol
	3,0	Glicerina
	1,0	(1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato
	4,0	Pentilenglicol
	0,1	Trietanolamina
	0,6	4-t-Butilciclohexanol
	58,9	Agua desmin.

Preparación: Mezclar los componentes de la fase A. Disolver la fase B, trabajar en la fase A y homogeneizar.

Ejemplo de formulación 13A: Loción para después del sol

5

Fase	Cantidad	Ingrediente
A	0,4	Crospolímero de Acrilato/alquilacrilato C10-30
	15,0	Hexanoato de ceteariletilo
	0,2	Bisabolol
	1,0	Acetato de tocoferilo
	c.s.	Aceite de perfume
B	1,0	Pantenol
	15,0	Alcohol
	3,0	Glicerina
	1,5	(1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato
	4,0	Pentilenglicol
	58,7	Agua desmin.
C	0,2	Trietanolamina

Preparación: Mezclar los componentes de la fase A. Mezclar la fase B en la fase A con homogeneización. Neutralizar con la fase C y homogeneizar nuevamente.

10 Ejemplo de formulación 13B: Loción para después del sol

Fase	Cantidad	Ingrediente
A	0,4	Crospolímero de Acrilato/alquilacrilato C10-30
	15,0	Hexanoato de ceteariletilo
	0,2	Bisabolol
	1,0	Acetato de tocoferilo
	c.s.	Aceite de perfume

(continuación)

Fase	Cantidad	Ingrediente
B	1,0	Pantenol
	15,0	Alcohol
	3,0	Glicerina
	1,5	(1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato
	4,0	Pentilenglicol
	2,0	4-t-Butilciclohexanol
	56,7	Agua desmin.
C	0,2	Trietanolamina

Preparación: Mezclar los componentes de la fase A. Mezclar la fase B en la fase A con homogeneización. Neutralizar con la fase C y homogeneizar nuevamente.

5

Ejemplo de formulación 14A: Loción para el sol

Fase	Cantidad	Ingrediente
A	4,5	Ácido etil hexil metoxi cinámico
	2,0	Dietilamino hidroxibenzoil hexil benzoato
	3,0	Octocrileno
	2,5	Di-alkilmalato C12-13
	0,5	Acetato de tocoferilo
	4,0	Diestearato de poligliceril-3-metil glucosa
B	3,5	Cetearil isononanoato
	1,0	Copolímero de VP/Eicoseno
	5,0	Isohexadecano
	2,5	Di-alkilmalato C12-13
	3,0	Dióxido de titanio, Trimetoxi caprilil silano
C	5,0	Glicerina
	1,0	Cetearilsulfato de sodio
	0,5	Goma xantana
	55,7	Agua desmin.
D	1,0	(1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato
	4,0	Pentilenglicol
	1,0	Fenoxietanol, metil parabeno, etil parabeno, butil parabeno, propil parabeno, isobutil parabeno
	0,3	Bisabolol

Preparación: Calentar los componentes de las fases A y B por separado a aprox. 80 grados centígrados. Mezclar la fase B con la fase A y homogeneizar. Calentar la fase C a aprox. 80 grados centígrados en las fases combinadas A y B con homogeneización. Enfriar a aprox. 40 grados centígrados con agitación, añadir la fase D y homogeneizar nuevamente.

10

Ejemplo de formulación 14B: Loción para el sol

15

Fase	Cantidad	Ingrediente
A	4,5	Ácido etil hexil metoxi cinámico
	2,0	Dietilamino hidroxibenzoil hexil benzoato
	3,0	Octocrileno
	2,5	Di-alquilmalato C12-13
	0,5	Acetato de tocoferilo
	4,0	Diestearato de poligliceril-3-metil glucosa
B	3,5	Cetearil isononanoato
	1,0	Copolímero de VP/Eicoseno
	5,0	Isohexadecano
	2,5	Di-alquil C12-13 malato
	3,0	Dióxido de titanio, trimetoxi caprilil silano
C	5,0	Glicerina
	1,0	Cetearilsulfato de sodio
	0,5	Goma xantana
	55,4	Agua desmin.
D	1,0	(1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il)ciclohexil-N-etiloxamato
	4,0	Pentilenglicol
	0,3	4-t-Butilciclohexanol
	1,0	Fenoxietanol, metil parabeno, etil parabeno, butil parabeno, propil parabeno, isobutil parabeno
	0,3	Bisabolol

Preparación: Calentar los componentes de las fases A y B por separado a aprox. 80 grados centígrados. Mezclar la fase B con la fase A y homogeneizar. Calentar la fase C a aprox. 80 grados centígrados en las fases combinadas A y B con homogeneización. Enfriar a aprox. 40 grados centígrados con agitación, añadir la fase D y homogeneizar nuevamente.

Los siguientes ejemplos ilustran posibilidades para usar las sustancias refrescantes de acuerdo con la invención en formulaciones cosméticas, mediante el uso de los cuales se puede lograr una sensación de frescor particularmente agradable en la piel y un bálsamo para la piel.

- 15 = Desodorante en aerosol
- 16 = Gel de ducha
- 17 = Bálsamo para después del afeitado
- 18 = Agua de colonia
- 19 = Pulverizador para pies
- 20 = Barra de desodorante
- 21 = Emulsión desodorante Con aplicador de bola
- 22 = Crema de día Ac/Ag. aprox. SPF 15
- 23 = Loción para el sol aprox. SPF 25
- 24 = Pulverizador para después de tomar el sol
- 25 = Producto para después del afeitado
- 26 = Crema Ag/Ac
- 27 = Acondicionador para el cabello

Ejemplo de formulación	Nombre INCI	% en p/p														
		Ingrediente														
(1R,2S,5R)-5-metil-2-(propan-2-il) ciclohexil-N-etiloxamato																
SymSitive 1609	Trans-4-terc butil ciclohexanol Pentilenglicol	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Alantoína	Alantoína														0,1	
(-) alfa Bisabolol natural	Bisabolol	0,1													0,2	0,3
Abil 350	Dimeticona									2,0						
AkypoSoft 100 BVC	Laureth-11 Carboxilato de Sodio. Laureth-10								8,5							
Gel de Aloe Vera Concentrado 10:1	Zumo de Hojas de <i>Aloe barbadensis</i>									1,0						
Estearato de aluminio	Estearato de aluminio															1,2
Arlypon F	Laureth-2								2,5							
Biotive® L-Arginina	Arginina														0,5	
Carbopol Ultrez-10	Carbómero										0,2				0,2	
Carbopol Ultrez-21	Crospolímico de Acrilatos/Alquilacrilato C10-30								0,4							
Covi-Ox T-70	Tocoferol								0,1							0,1
CutinaGMS V	Gliceril Estearato										2,0				2,0	
Dehyton K	Cocoamido propil Betaina								7,0							
Dehyquart A CA	Cloruro de cetrimonio															4,0
Deolite	Dimetil Fenilpropanol Pentilenglicol									0,5	0,5					
Dow Corning 246 fluido	Ciclohexasiloxano										1,0				2,0	
D-Pantenol 75 L	Pantenol								1,0						1,0	1,0
Dracolin® 100 S.E.P.	Gliceril Estearato PEG-100 Estearato										0,5					
Dracolin® CE	Gliceril Estearato/Citrato														2,0	
Dracolin® GOC	Triglicérido Cáprico Caprílico de Gliceril Oleato Citrato										2,0					2,0
Drago-Beta-Glucano	Agua (Aqua). Butilenglicol. Glicerina. Extracto de Granos de Avena Sativa (Avena)														2,0	
DragoCalm®	Agua. Glicerina. Avena Sativa (Extracto de Granos de Avena)														1,0	
Dragocide® Líquido	Fenoxi etanol Metil parabeno Etil parabeno Butil parabeno Propil parabeno Isobutil parabeno								0,5	0,8		0,8	0,8		0,8	0,8
Dragoderm®	Glicerina. Gluten de Triticum Vulgare (Trigo). Agua (Aqua)														2,0	2,0
Dragosan W/O P	Isostearato de Sorbitano															8,0
Aceite de Ricino Hidrogenado. Ceresina. Cera de Abejas (Cera Alba)																
Dragosantol® 100	Bisabolol								0,2		0,2				0,2	
Dragosine®	Camosina														0,2	
Dragoxat® 89	Etilhexil Isonanoato										1,0				3,0	4,0
															1,0	5,0

Nombre INCI		(continuación)														
Ejemplo de formulación		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
	Ingrediente															
EDTABD	EDTA Disódico			0,1						0,1	0,1					
Emulsiphos®	Glicéridos de Palma Hidrogenados de Cetil Fosfato de Potasio								2,0		2,0					
Etanol al 96 %	Etanol 26				81,0	45,0						65,0				
Extrapone® Ginkgo Biloba	Propilenglicol. Agua (Aqua). Extracto de Hojas de Ginkgo Biloba. Glucosa. Ácido láctico			1,0												
Famesol	Famesol					0,5										
Riechstoff	Perfume	1,0	1,5	1,0	10,0	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,3	1,0	0,3	0,3		
Frescolat® MGA	Mentona Glicerina Acetal								1,0							
Frescolat® ML	Mentil Lactato		0,6	1,0		0,3	0,5	0,3				0,5				
Fruitapone® Orange B	Propilenglicol. Agua (Aqua). Ácido cítrico. Zumo de Citrus Aurantium Dulcis (Naranja). Trideceth-9. Bisabolol								1,0							
Genapol LRO Líquido	Laureth Sulfato de Sodio		40,0													
Glicerina al 99,5 %	Glicerina			2,5			4,0	2,0		3,0	4,0	3,0				
Hidrolite®-5	Pentilenglicol									5,0	5,0					
Hidroviton®-24	Agua. Pentilenglicol. Glicerina. Ácido láctico. Lactato de Sodio. Serina. Urea. Sorbitol. Cloruro de Sodio. Alantoina									1,0		2,0				
Iso Adipato	Diisopropil Adipato										1,0	5,0				
Isodragol®	Triisononanolina								1,0							
Jojobaol	Aceite de Semillas de <i>Simmondsia chinensis</i> (jojoba)			2,0								2,0				
Keltrol CG RD	Goma xantana								0,1	0,1	0,2					
Lanette 0	Alcohol Cetearílico								3,0	2,0	3,0		3,5			
Aceite mineral	Aceite mineral												8,0			
Cloruro de sodio	Cloruro de Sodio												1,0	2,0		
Hidróxido de Sodio al 10 % Lsg.	Hidróxido de Sodio		0,1	0,8			0,6	0,5					0,4			
Estearato de sodio	Estearato de Sodio						9,0									
Neo Heliopan® 303	Octocileno							5,0			8,0					
Neo Heliopan® 357	Butilmetoxi dibenzoil metano							1,1		3,0						
Neo Heliopan® HMS	Homosalato									5,0						
Neo Heliopan® Hydro. 25 % Lsg. Neutralizado con Biotive L-Arginina	Ácido fenil bencimidazol sulfónico							3,0		8,0						
Neo Heliopan®AP. Lsg. al 10 % neutralizado con NaOH	Tetrasulfonato de Fenil Dibencimidazol Disódico							3,0		13,3						
Neo Heliopan® OS	Etilhexil Salicilato								5,0							
Aceite neutro	Triglicérido caprílico/cáprico						3,5				5,0					
Cera Ozokerite 2389	Ozokerita												2,0			

Nombre INCI		(continuación)													
Ejemplo de formulación	Ingrediente	% en p/p													
		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
PCL-Liquid 100	Cetearil Etil Hexanoato			3,0	1,0										
Pemulen TR-2	Crospolímero de Acrilatos/Alquilacrilato C10-30					0,3							0,3		
Polímero JR400	Policuaternio-10	0,3													
Poliquart H81	PEG-15 Coco Poliamina													3,0	
Propano Butano 2,7 bar	Propano. Butano	70,4		48											
Propilenglicol	Propilenglicol							36,5	3,0	4,0					
Rezal 36 GP	Aluminio Zirconio Tetraclorohidrex GLY							5,0							
Softisan 100	Cocoglicéridos Hidrogenados									1,5					
Solubilizante	Aceite de Ricino Hidrogenado PEG-40. Trideceth-9. Propilenglicol. Agua (Aqua)			0,5	1,0	1,0									
Squalan herbal	Escualano									3,0					
SymAmide UDA	Undecilenamida DEA. Dietanolamina				1,0										
SymCalmin®	Pentilenglicol. Butilenglicol. Ácido Hidroxifenil Propamidobenzoico			0,5						1,0					
SymClariol®	Decilenglicol	0,5			0,5										
SymDeo® MPP	Dimetil Fenil Butanol	0,5				0,5									
SymDiol® 68	1,2 Hexanodiol. Caprililglicol									1,0					
SymGlucan®	Agua (Aqua) Glicerina. Beta Glucano												1,0		
SymMollient® W/S	Trideceth-9. Isononanoato de PEG-5				1,0	0,5							0,5		
SymRelief®	Bisabolol. Extracto de Raíz de Zingiber Officinale (jengibre)			0,2	0,2								0,2		
SymRepair®	Hexil decanol. Bisabolol. Cetil hidroxil prolina Palmitamida. Ácido esteárico. Brassica									2,0		3,0			

REIVINDICACIONES

1. El uso de una mezcla que comprende o consiste en

- 5 (a) uno, dos, tres o más polioles seleccionados de alcanodiolos lineales que tienen 3-12 átomos de carbono y
(b) una o más sustancias seleccionadas del grupo que consiste en aceites de silicona, terpenos distintos del mentol, compuestos de almizcle y tensioactivos

10 para mejorar el efecto refrescante de al menos una sustancia refrescante sobre la piel o una membrana mucosa, en donde la proporción entre la cantidad en peso de la sustancia refrescante y la cantidad en peso del poliol o los polioles tomados juntos es de 1:10 a 1:0,5.

15 2. El uso de la reivindicación 1, en donde uno o el poliol o varios o todos los polioles son o se seleccionan del grupo que consiste en alcanodiolos ramificados o no ramificados que tienen de 3 a 12 átomos de carbono.

3. El uso de la reivindicación 2, en donde la proporción entre la cantidad en peso de la sustancia refrescante y la cantidad en peso del poliol o los polioles tomados juntos es 1:5 a 1:1.

20 4. El uso de la reivindicación 1, en donde dichos compuestos que forman el grupo (b) se seleccionan del grupo que consiste en:

- (b1) aceites de silicona, seleccionados del grupo que consiste en dimeticona, ciclometicona, fenil trimeticona, ciclohexasiloxano, ciclopentasiloxano;
25 (b2) terpenos, seleccionados del grupo que consiste en mentona, carvona, cineol, isopulegol, alfa-terpineol y limoneno;
(b3) compuestos de almizcle, seleccionados del grupo que consiste en 8-ciclohexadecen-1-ona, 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametil-ciclopenta[g]-2-benzopirano, ciclohexadecanona, 15-pentadec-(11/12)-enólido y oxaciclohexadecan-2-ona; y
30 (b4) tensioactivos, seleccionados del grupo que consiste en laureth sulfato de sodio, cocamidopropil betaína, cocoanfoacetato de sodio, cocoglucósido y lauril sulfosuccinato de amonio.

5. Un método para generar un efecto refrescante mejorado de una sustancia refrescante sobre la piel o una membrana mucosa, que abarca las siguientes etapas:

- 35 (a) proporcionar una mezcla que comprende o que consiste en (a1) al menos un compuesto refrescante fisiológico;
(a2) uno, dos, tres o más polioles seleccionados de alcanodiolos lineales que tienen 3-12 átomos de carbono y
(a3) una o más sustancias seleccionadas de aceites de silicona, terpenos distintos del mentol, compuestos de almizcle y tensioactivos
40 en donde la proporción entre la cantidad en peso de la sustancia refrescante y la cantidad en peso del poliol o los polioles tomados juntos es de 1:10 a 1:0,5, y
(b) poner en contacto dicha mezcla de la etapa (a) con la piel o una membrana mucosa.

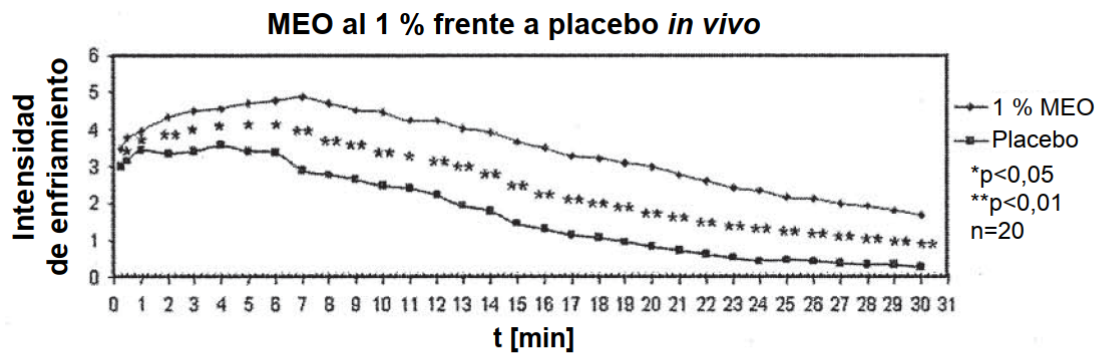


Fig. 1

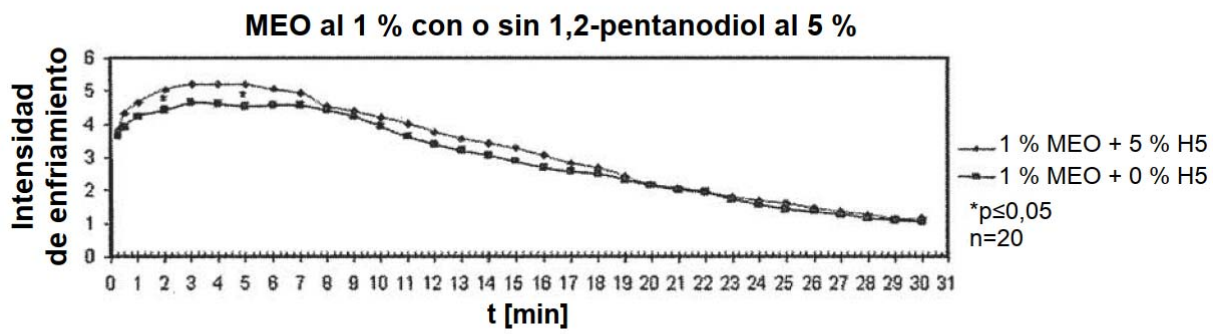


Fig. 2