

REIVINDICACIONES

1. Una composición que comprende:

a) un compuesto de enfriamiento potente,

5 b) y un disolvente seleccionado del grupo que consta de 2-feniletanol, alcohol fenoxietílico, y mezclas de los mismos.

2. La composición de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el compuesto de enfriamiento potente se selecciona a partir de 2-metil-1-(2-(5-(*p*-tolil)-1*H*-imidazol-2-il)piperidin-1-il)butan-1-ona y *N*-(1*H*-pirazol-3-il)-*N*-(tiofen-2-ilmetil)-2-(*p*-toliloxi)acetamida.

10 3. La composición de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el compuesto de enfriamiento potente está presente en al menos 1% o más en peso de la composición total, o en al menos 5% o más en peso de la composición total, o en al menos 10% o más en peso de la composición total, o en al menos 15% o más en peso de la composición total, o en al menos 20% o más en peso de la composición total, o en al menos 25% o más en peso de la composición total.

15 4. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la relación en peso del compuesto de enfriamiento potente (a) con respecto al disolvente (b) es de 1:3 a 1:99.

20 5. La composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende, consta esencialmente de, o consta de (a) 1 - 25 % en peso del compuesto de enfriamiento potente de acuerdo con la fórmula (I), y (b) 75 - 99 % en peso del disolvente seleccionado del grupo que consta de 2-feniletanol, alcohol fenoxietílico, y mezclas de los mismos, con relación al peso de la composición total, siempre que (a) y (b) sumen hasta 100% en peso.

25 6. Un uso de la composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores en formulaciones de fragancia.

7. Una formulación de fragancia que comprende la composición como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, que comprende además al menos un compuesto de fragancia.

8. La formulación de fragancia de acuerdo con la reivindicación 6, que comprende además un compuesto de enfriamiento adicional seleccionado a partir de 2-(4-etilfenoxi)-*N*-(1*H*-pirazol-3-il)-*N*-(tiofen-2-ilmetil)acetamida, 2-isopropil-5-metil-*N*-(2-(piridin-2-il)etil)ciclohexano-1-carboxamida (incluida (1*R*,2*S*,5*R*)-2-isopropil-5-metil-*N*-(2-(piridin-2-il)etil)ciclohexano-1-carboxamida), *N*-(4-(cianometil)fenil)-2-isopropil-5-metilciclohexano-carboxamida (incluida (1*R*,2*S*,5*R*)-*N*-(4-(cianometil)fenil)-2-isopropil-5-metilciclohexano-carboxamida), *N*-etil-*p*-mentano-3-carboxamida, (2-isopropil-5-metilciclohexano-1-carbonil)glicinato de etilo, 2-isopropil-*N*,2,3-trimetilbutanamida, *N*-(4-(2-amino-2-oxoetil)fenil)-2-isopropil-5-metilciclohexano-1-carboxamida (incluida rac-(1*R*,2*S*,5*R*)-*N*-(4-amino-2-oxoetil)fenil)-2-isopropil-5-metilciclohexano-1-carboxamida, 2-hidroxiopropanoato de 2-isopropil-5-metilciclohexilo, *N*-(2-hidroxi-2-feniletíl)-2-isopropil-5,5-dimetilciclohexano-1-carboxamida.

9. Un producto con fragancia, que comprende una base de producto y la composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, o la formulación de fragancia de acuerdo con la reivindicación 7 u 8.

10. El producto con fragancia de acuerdo con la reivindicación 9, en donde la composición está comprendida en una proporción que proporciona un efecto de enfriamiento.

11. Un método para incorporar un compuesto de enfriamiento potente en un producto con fragancia, que comprende

a) la mezcla del compuesto de enfriamiento potente, o una sal o solvato del mismo, con un disolvente seleccionado del grupo que consta de 2-feniletanol, alcohol fenoxietílico, y mezclas de los mismos, y

b) la adición de la composición resultante al producto con fragancia.

12. El método de acuerdo con la reivindicación 11, en donde el compuesto de enfriamiento potente se selecciona a partir de 2-metil-1-(2-(5-(*p*-tolil)-1*H*-imidazol-2-il)piperidin-1-il)butan-1-ona y *N*-(1*H*-pirazol-3-il)-*N*-(tiofen-2-ilmetil)-2-(*p*-toliloxi)acetamida.

13. Un método para proporcionar una sensación de enfriamiento para la piel a un producto con fragancia, que comprende la adición de una proporción que proporciona un efecto de enfriamiento de una composición de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5 a una base de producto.

14. Una forma cristalina de 2-metil-1-(2-(5-(*p*-tolil)-1*H*-imidazol-2-il)piperidin-1-il)butan-1-ona caracterizada por picos principales en su patrón de difracción de rayos X en polvo obtenido usando cobre K-alfa, radiación en ángulos 2-theta de 9,53, 11,61, 12,90, 14,28, 14,51, 17,10, 19,15, 19,41, 19,56, 19,88, 20,70, 21,03, 22,61, 27,07 y 28,81 grados.

- 5 15. Un método para preparar una solución de la forma cristalina de 2-metil-1-(2-(5-(*p*-tolil)-1*H*-imidazol-2-il)piperidin-1-il)butan-1-ona de acuerdo con la reivindicación 14, que comprende el paso de solubilizar la forma cristalina de 2-metil-1-(2-(5-(*p*-tolil)-1*H*-imidazol-2-il)piperidin-1-il)butan-1-ona en un disolvente seleccionado del grupo que consta de 2-feniletanol, alcohol fenoxietílico, y mezclas de los mismos.