

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO.

1.1 Identificación de la sustancia o el preparado.

Nombre: Cold cream

1.2 Sinónimos.

Crema fina; Ungüento acuoso; Cerato blanco;

2. DESCRIPCIÓN

Aspecto: Emulsión

Color: Blanco

Olor: Característico

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

Componente	% en fórmula
Fenetil alcohol y caprilil glicol	0,5-1,5
Glicerina	3-7
Estearina	3-13
Cera abejas blancas	2,5-6,5
Octildodecanol	3-7
Alcohol cetílico	2-6
Vaselina líquida medicinal	5-15
Eumulgin B-2	3-7
Fenoxi-2 etanol	1-0,03
Carbomer	0,1-0,5
Trietanolamina	0,1-0,4
Perfume rosa dorada crematest	0,2-0,4
Agua desmineralizada	c.s.p 100

INCI: Aqua, Paraffinum liquidum, Stearic acid, Glycerin, Ceteareth-20, Octyldodecanol, Beeswax, Cetyl alcohol, Carbomer, Phenethyl alcohol, Phenoxyethanol, Caprylyl glycol, Triethanolamine, Parfum.

4. DATOS FÍSICO-QUÍMICOS.

Ph: 5,5 – 6,5

Densidad: 0,9 – 1,3 g/ml

5. PROPIEDADES/USOS.

Es una emulsión tipo W/O lábil, constituida por aceites y ceras. Presenta alta consistencia, refrescante y fácilmente extensible. Hay diferentes fórmulas según farmacopea para preparar esta emulsión.

Se trata de una emulsión con acción emoliente, lubricante y refrescante. Se utiliza como base de diversas formulaciones, tanto con principios activos lipo como hidrosolubles, pero cuya cesión es lenta y prolongada.



Se caracteriza por su inestabilidad, que hace que se rompa inmediatamente al extenderla sobre la piel, evaporándose rápidamente el agua y produciendo una sensación de frescor. En sus inicios estos ceratos no llevaban tensioactivo, con lo cual la cesión de agua y, por tanto, su efecto refrescante era mayor, aunque dichas cremas eran muy inestables.

También tiene una acción flexibilizante bastante pequeña, pero puede aumentarse utilizando otros emulgentes.

La consistencia de esta emulsión depende de la cantidad de emulgente formado, el cual está en relación con el índice de ácido de la cera. Su neutralización debe ser perfecta para obtener una buena emulsión y por consiguiente un cold cream estable.

6. DOSIFICACIÓN.

Sin datos disponibles.

7. OBSERVACIONES.

Almacenamiento: Almacenar en recipientes herméticamente cerrados, para evitar la evaporación de la fase acuosa, en lugar fresco y al abrigo de la luz.

8. BIBLIOGRAFÍA.

Formulario básico de medicamentos magistrales. M. ^a José Llopis Clavijo y Vicent Baixauli Comes, (Valencia, 2001).

Monografías Farmacéuticas. COF Alicante (1998)