

Ficha técnica de producto

VASELINA FILANTE

Descripción del producto:

La vaselina filante es una mezcla de materias primas hidrogenadas (aceites, ceras y parafinas) con números CAS bien definidos.

Sinónimos	Vaselina blanca. Vaselina oficial. White soft paraffin. Parafina blanda. White petrolatum. Petrolato blanco. Petroleína. Ungüento de parafina. Alboleno. Cosmolina
------------------	--

Datos Físico-Químicos:

Masa blanca o casi blanca, translúcida, blanda, untuosa, transparente en finas capas incluso después de enfriar a 0 °C. Prácticamente insoluble en agua, ligeramente soluble en cloruro de metileno, prácticamente insoluble en etanol al 96% y glicerol.

INCI:

Paraffinum liquidum, Hydrogenated Microcrystalline wax, Paraffin.

Propiedades.

Origen	Sintético
Calidad	Cumple Farmacopea Europea
Uso	Farmacéutico

Indicaciones:

Es un excipiente hidrófobo para la preparación de pomadas y ungüentos de uso tópico, ya sea como vehículo inerte del principio activo o simplemente por sus propiedades emolientes, protectoras, y oclusivas.

La vaselina filante no es absorbida por la piel ni se presta a la absorción de los principios activos en ella incorporados. Por tanto, se puede utilizar como excipiente único cuando interesa que el principio activo permanezca sobre la epidermis; en caso contrario se debe añadir otro excipiente que sí sea absorbido, como la lanolina.

A diferencia de las grasas, la vaselina filante no se enrancia ni tiene olor desagradable, siendo esto una ventaja.

Se usa en casos de irritación de la piel, eliminación de costras, y escoriaciones.

También se emplea en apósitos estériles para heridas y como lubricante en tactos rectales y sondajes uretrales.

Sirve en la preparación de lápices labiales para ajustar la consistencia, y en cantidad equilibrada como lubricante mejorando la aplicación y la emoliencia.

Se incorpora a las emulsiones en la fase grasa.

Puede esterilizarse por calor seco.

Dosificación:

Como emoliente en cremas: 10 – 30 %.

En emulsiones tópicas: 4 – 25 %.

En ungüentos tópicos: hasta el 100 %.

Efectos secundarios:

Es un material inerte, por lo que las reacciones adversas son raras cuando se utiliza por vía tópica, aunque se han observado sensibilizaciones y casos de acné.

Después de su absorción o inyección, pueden darse reacciones granulomatosas.

En caso de aspiración, puede ocurrir neumonía lipoidea.

Precauciones:

No calentar demasiado tiempo por encima del punto de fusión, ya que podría promover la oxidación del producto.

Es fotosensible.

Interacciones e Incompatibilidades:

Contraindicada en dermatosis inflamatorias agudas o subagudas.

Condiciones de conservación:

En envases bien cerrados y protegido de la luz.

Ejemplos de formulación:**Ungüento hidrófilo (FN)**

Cera Lanette SX	18 %
Vaselina filante	15 %
Vaselina líquida	10 %
Propilenglicol	12 %
Lauril sulfato sódico	1 %
Agua purificada c.s.p.	100 g

Vaselina lavable

Tween 80	10 %
Vaselina filante c.s.p.	100 g

Modus operandi: Fundir los dos componentes y homogeneizar. Dejar enfriar.

Pomada con urea

Urea	40 %
Vaselina filante	40 %
Lanolina	15 %
Cera de abejas	5 %

Modus operandi: Fundir al baño maría la lanolina y la cera de abejas. En otro vaso disolver la urea con la mínima cantidad de agua destilada en caliente. Una vez fundida la fase grasa,

añadir la fase acuosa y agitar poco a poco con la varilla. Poner la vaselina filante en el mortero e ir incorporándole la mezcla anterior poco a poco, trabajándolo bien con la mano del mortero

Bibliografía:

- Martindale, Guía completa de consulta farmacoterapéutica, 1ª ed. (2003).
- The Merck Index, 13ª ed. (2001).
- Formulación magistral de medicamentos, COF de Vizkaia, 5ª ed. (2004).
- Monografías Farmacéuticas, C.O.F. de Alicante (1998).
- La Formulación Magistral en la Oficina de Farmacia, M.ª José Llopis Clavijo y Vicent Baixauli Comes (2007).
- Formulario Magistral del C.O.F. de Murcia (1997).
- Handbook of Pharmaceutical Excipients, 6th ed., 2009.

Última actualización: septiembre 2023