

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

VASELINA FILANTE

Sinónimos:	Vaselina blanca. Vaselina ofical. White soft paraffin. Parafina blanda. White petrolatum. Petrolato blanco. Petroleína. Ungüento de parafina. Alboleno. Cosmolina.
INCI:	Petrolatum.
Descripción:	Mezcla semisólida de hidrocarburos lineales de la serie C_nH_{2n+2} obtenidos del petróleo, altamente refinada, y completamente o casi decolorada.
Datos Físico-Químicos:	Masa untuosa blanda, translúcida, blanca o casi blanca, lig. fluorescente a la luz. Prácticamente insoluble en agua, en etanol al 96% y en glicerol y poco soluble en cloruro de metileno. Punto de fusión: 38 - 60 °C.
Propiedades y usos:	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>A diferencia de las grasas, la vaselina filante no se enrancia ni tiene olor desagradable, siendo esto una ventaja.</p> <p>Se usa en casos de irritación de la piel, eliminación de costras, y escoriaciones.</p> <p>También se emplea en apósitos estériles para heridas y como lubricante en tactos rectales y sondajes uretrales.</p> <p>Sirve en la preparación de lápices labiales para ajustar la consistencia, y en cantidad equilibrada como lubricante mejorando la aplicación y la emoliencia.</p> <p>Se incorpora a las emulsiones en la fase grasa.</p> <p>Puede esterilizarse por calor seco.</p>
Dosificación:	Como emoliente en cremas: 10 – 30 %. En emulsiones tópicas: 4 – 25 %. En ungüentos tópicos: hasta el 100 %.
Efectos secundarios:	<p>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.</p> <p>Después de su absorción o inyección, pueden darse reacciones granulomatosas.</p> <p>En caso de aspiración, puede ocurrir neumonía lipoidea.</p>
Contraindicaciones:	Dermatitis inflamatorias agudas o subagudas.

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

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

Observaciones: Es fotosensible.

Conservación: En envases bien cerrados. PROTEGER 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 filane c.s.p.	100 g

Modus operadi:

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.