

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

CERA BLANCA

Sinónimos:	Cera alba. White wax. E-901.
INCI:	Cera alba.
Descripción:	Es una cera virgen que se obtiene por blanqueo de la cera amarilla de las abejas (<i>Apis mellifica</i> y <i>Apis lingustica</i>) con agentes oxidantes. Contiene un 70 – 75 % de ésteres de alcoholes de cadena lineal C ₂₄ a C ₃₆ (pares) con ácidos de cadena lineal de hasta C ₃₆ así como hidroxiácidos C ₁₈ . El componente mayoritario es el palmitato de miricilo. También contiene ácidos libres, carbohidratos, alcoholes grasos libres, y ésteres esteáricos de ácidos grasos.
Datos Físico-Químicos:	Trozos o laminas de color blanco o blanco amarillento, translucidas y finas, olor céreo y no rancio. Prácticamente insoluble en agua y parcialmente insoluble en etanol al 90%, soluble en aceites. Punto de fusión: 61 – 65 °C.
Propiedades y usos:	<p>Se trata de un agente de consistencia para cremas y pomadas, y de un agente estabilizador de emulsiones W/O, ya que puede incorporar agua en su estructura.</p> <p>Se emplea para barnizar grageas, y para ajustar el punto de fusión en la elaboración de supositorios y barras labiales.</p> <p>En las barras labiales da solidez pero no es dura, por lo que no modifica la dureza de la barra y en cambio aporta flexibilidad, además de mantener cohesión entre sus componentes. No obstante no les confiere brillo, y en exceso puede hacer que la barra sea quebradiza. Cuando se formula junto con borato sódico forma jabones (que se corresponden por ejemplo al emulgente del Cold Cream).</p> <p>En general sobre la piel posee una acción protectora, emoliente, y antiinflamatoria, calmando el ardor y el prurito producido por sustancias etc... e impidiendo la desecación de la capa córnea al formar una capa más o menos impermeable que retarda la evaporación del agua, quedando la piel más blanda y flexible.</p>
Dosificación:	En barras labiales lo más habitual es al 5 – 15 %.
Efectos secundarios:	Es un producto no tóxico y no irritante, aunque se han descrito casos de hipersensibilidad.
Incompatibilidades:	Sustancias oxidantes.
Conservación:	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.
Ejemplos de formulación:	Cerato de Galeno Cera blanca 13 g Aceite almendras dulces 53 g

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Sodio borato 0,5 g
Agua de rosas c.s.p. 100 g

Pomada oftálmica

Cera blanca 50 g
Vaselina filante 900 g

Modus operandi:

Fundir los dos componentes juntos, agitar bien para homogeneizar, y dejar enfriar hasta que la mezcla solidifique.

Barras labiales de ictiol

Ictiol 2 g
Lanolina 4 g
Vaselina 2 g
Cera blanca 5 g
Decilo oleato (Cetiol V) 1 g

Bibliografía:

- *Formulación magistral de medicamentos*, COF de Vizkaia, 5ª ed. (2004).
- *Monografías Farmacéuticas*, C.O.F. de Alicante (1998).
- *Formulario básico de medicamentos magistrales*, 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.