



## FICHA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

0377-TDS-ESP-2019

CERA ABEJAS BLANQUEADA en GOTAS PH.EUR		
DESCRIPCIÓN DCI: BEESWAX, WHITE		DESCRIPCIÓN DOE: CERA ALBA
Nº CAS: 8006-40-4	Nº EC: 616-889-9	CÓDIGO AEMPS: ---
PESO MOLECULAR: ---	FÓRMULA MOL.: ---	CÓDIGO ARTÍCULO: 0377

### ENSAYOS

### ESPECIFICACIONES

Aspecto	Pellets o placas blancas o amarillentas, translúcidas cuando son delgadas, de grano fino, mate y con fractura no cristalina; cuando se calientan en la mano se vuelven suaves y maleables
Olor	Tiene un olor similar al de la cera amarilla de abeja, aunque más débil y nunca rancio
Gusto	Es insípida y no se pega a los dientes
Solubilidad	Prácticamente insoluble en agua, parcialmente soluble en etanol caliente al 90 por ciento V/V y completamente soluble en aceites grasos y aceites esenciales
Densidad relativa	sobre 0.960 g/mL
Identificación	Conforme
Punto de gota	61 - 66 °C
Índice de Acidez	17.0 - 24.0 mg KOH/g
Índice de Éster	70 - 80 mg KOH/g
Índice de Saponificación	87 - 104 mg KOH/g
Ceresina, parafina y otras ceras extrañas	Conforme
Glicerol y otros polioles	=< 0.5 %

### NORMATIVAS QUE CUMPLE

Farmacopea Europea 9.0

### CONSERVACIÓN

Mantener el contenedor bien cerrado. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

### OBSERVACIONES

**Producto sólo apto para uso cosmético y/o alimentario.**

#### Propiedades y usos

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.

Se emplea para barnizar grageas, y para ajustar el punto de fusión en la elaboración de supositorios y barras labiales.

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).

En general sobre la piel posee una acción protectora, emoliente, y antiinflamatoria, calmando el ardor y el prurito producido por sustancias, 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.

#### 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.



## FICHA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

0377-TDS-ESP-2019

CERA ABEJAS BLANQUEADA en GOTAS PH.EUR		
DESCRIPCIÓN DCI: BEESWAX, WHITE		DESCRIPCIÓN DOE: CERA ALBA
Nº CAS: 8006-40-4	Nº EC: 616-889-9	CÓDIGO AEMPS: ---
PESO MOLECULAR: ---	FÓRMULA MOL.: ---	CÓDIGO ARTÍCULO: 0377

### Incompatibilidades

Sustancias oxidantes.

### Ejemplos de formulación

#### *Cerato de Galeno*

Cera blanca - **13 g**

Aceite almendras dulces - **53 g**

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**