

CERA DE ABEJAS BLANCA

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Cera de abejas

Sinónimos: Cera blanca (depurada)

CAS: 8012-89-3

EINECS: 232-383-7

FEMA: 2157

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La Cera de Abejas Blanca es una cera natural obtenida del panal de las abejas y sometida a un proceso de purificación y decoloración para eliminar impurezas y darle su característico color blanco. Es ampliamente utilizada en la industria cosmética, farmacéutica y alimentaria como emoliente, espesante y agente de textura en cremas, bálsamos labiales, ungüentos y recubrimientos de alimentos. Su composición rica en ésteres, ácidos grasos y alcoholes le otorga propiedades protectoras e hidratantes.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	CERA DE ABEJAS BLANCA
------------	-----------------------

Aspecto	Sólido
Color	Blanco
Pureza	≥ 98%
Solubilidad	Insoluble en agua soluble en solventes orgánicos como alcohol caliente, cloroformo y éter
Punto de fusión	62-65 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	CERA DE ABEJAS BLANCA
Punto de fusión	60°C – 65°C
Valor de ácido	17-24
Calor de saponificación	87-107

USOS

Cosmética y cuidado personal

- ✓ Cremas y lociones: Actúa como un emulsionante natural, creando una barrera protectora sobre la piel que retiene la humedad y la protege de irritantes externos.
- ✓ Bálsamos labiales y ungüentos: Proporciona textura y ayuda a hidratar y suavizar los labios.
- ✓ Productos para el cabello: Se utiliza en ceras capilares y pomadas para dar fijación y brillo, además de nutrir el cuero cabelludo.

Industria alimentaria

- ✓ Agente de recubrimiento (E901): Se emplea para recubrir frutas, quesos y dulces, proporcionando brillo y protección contra la humedad y el deterioro.
- ✓ Fabricación de caramelos y chocolates: Mejora la textura y evita que los productos se derritan fácilmente.
- ✓ Velas comestibles: Se utiliza en algunos productos de decoración comestible.

Farmacéutica

- ✓ Base para pomadas y cremas medicinales: Facilita la aplicación tópica de medicamentos gracias a su capacidad para retener ingredientes activos y liberarles lentamente.
- ✓ Cápsulas y recubrimientos: Se utiliza para recubrir tabletas o cápsulas como agente natural biodegradable.

Industria química y de materiales

- ✓ Fabricación de velas: Produce velas de alta calidad con una combustión más limpia y duradera en comparación con otras ceras.
- ✓ Lubricantes y selladores: Se emplea para lubricar moldes y prevenir la oxidación de herramientas metálicas.

Arte y manualidades

- ✓ Encaústica (pintura con cera): Es una técnica artística donde la cera se mezcla con pigmentos para crear obras únicas.
- ✓ Pulido de muebles y cuero: Mezclada con aceites, la cera de abejas restaura el brillo y protege la madera y el cuero.

Agricultura y apicultura

- ✓ Protección de plantas: Se utiliza para cubrir heridas en árboles o como barrera natural contra plagas.
- ✓ Producción de panales artificiales: En apicultura, sirve para fabricar láminas base para las abejas.

MANIPULACIÓN

- ✓ Usar guantes y ropa protectora para evitar el contacto directo.
- ✓ Evitar la exposición a altas temperaturas para prevenir la degradación térmica.
- ✓ Trabajar en áreas ventiladas para minimizar la exposición a vapores durante el calentamiento.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- ✓ Mantener alejado de fuentes de calor y luz solar directa.
- ✓ Conservar en envases herméticos para evitar la contaminación.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Bloque de 50 Kg	Dispensación por 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.