

CERA DE CANDELILLA

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Cera de Candelilla

Sinónimos: Candelilla wax, cera vegetal de Candelilla, Euphorbia cerifera wax

Formula Química: Mezcla compleja de hidrocarburos, ésteres, alcoholes y ácidos grasos (sin fórmula química única)

CAS: 8006-44-8

EINECS: 232-347-0

FEMA: 2259

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La Cera de Candelilla es una cera vegetal natural obtenida de las hojas y tallos de la planta Euphorbia antisyphilitica, originaria del norte de México y sur de Estados Unidos. Es dura, quebradiza y de tono amarillo, con un punto de fusión alto. Se utiliza ampliamente en cosmética, farmacéutica, alimentaria y en la industria de recubrimientos.

En cosmética, se valora por aportar brillo, estabilidad y consistencia a bálsamos labiales, cremas, lociones y pomadas. También actúa como agente formador de película y emulsionante natural.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	CERA DE CANDELILLA
Aspecto	Sólido ceroso quebradizo
Color	Amarillo pálido a marrón claro
Pureza	≥ 99 % (materia cerosa natural)
Solubilidad	Insoluble en agua; soluble en solventes orgánicos (cloroformo, benceno, éter, tolueno)
Punto de fusión	68 – 73 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	CERA DE CANDELILLA
Gravedad específica (25 °C)	0.98 – 0.99
Índice de acidez	12 – 22 mg KOH/g
Índice de saponificación	40 – 65 mg KOH/g
Índice de éster	20 – 50 mg KOH/g
Insolubles en cloroformo	Máx. 1.0 %
Materia volátil	Máx. 1.0 %

Humedad	Máx. 0.5 %
---------	------------

USOS

Cosmética y cuidado personal

- ✓ se usa en bálsamos labiales, cremas, lápices labiales y lociones como agente espesante y emoliente.

Industria alimentaria

- ✓ como agente de recubrimiento y abrillantador (E902).

Industria farmacéutica

- ✓ como excipiente y formador de películas.

Industrial

- ✓ En fabricación de velas, adhesivos y gomas.
- ✓ Fabricación de ceras y pulimentos para muebles, pisos y automóviles.

MANIPULACIÓN

- ✓ Manipular a temperatura ambiente o ligeramente elevada para su fusión.
- ✓ Evitar el contacto con superficies calientes o llamas directas.
- ✓ Usar guantes y protección ocular al manipular producto fundido.
- ✓ No inhalar vapores en caso de calentamiento.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en lugar fresco, seco y bien ventilado.

- ✓ Mantener alejado de fuentes de calor, luz solar directa y materiales oxidantes.
- ✓ Almacenar en envases bien cerrados para evitar contaminación o absorción de olores.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Caja por 25 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.