

CERA DE SOYA

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Cera de soya hidrogenada

Sinónimos: Cera vegetal de soya, cera de soya para velas, cera de soja

Formula Química: Mezcla compleja de triglicéridos y ésteres de ácidos grasos (principalmente C16-C18)

CAS: 8016-70-4

EINECS: 232-410-2

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La Cera de Soya es una cera vegetal natural derivada del aceite de soya, que ha sido refinado e hidrogenado para obtener una cera sólida y uniforme. Es biodegradable, no tóxica, renovable y una alternativa ecológica a ceras minerales o animales. Es altamente utilizada en la fabricación de velas naturales, productos cosméticos y de cuidado personal.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	CERA DE SOYA
Aspecto	Sólido ceroso, escamas o pastillas

Color	Blanco a marfil claro
Pureza	≥ 98 % (materia cerosa vegetal)
Solubilidad	Insoluble en agua; soluble en aceites calientes
pH	Neutro (6.0 – 7.0 aprox.)
Peso molecular	Variable (mezcla natural)
Punto de fusión	45 – 54 °C (según grado)

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	CERA DE SOYA
Punto de fusión	45 – 54 °C
Índice de acidez (mg KOH/g)	Máximo 1.0
Índice de saponificación (mg KOH/g)	180 – 200
Índice de yodo (g I ₂ /100g)	5 – 12
Humedad	Máximo 0.2 %
Insolubles en éter	Máximo 0.1 %
Metales pesados (Pb, Hg, Cd, As)	Conforme normativa UE/FDA
Peróxidos	Máximo 10 meq/kg

USOS

Velas artesanales y aromáticas

- ✓ (mayor duración, menor emisión de hollín).

Cosmética natural

- ✓ bálsamos labiales, cremas, ungüentos y lociones sólidas.

Cuidado personal

- ✓ desodorantes en barra, ceras para depilar.

Lubricantes ecológicos

- ✓ plastificantes y recubrimientos biodegradables.

MANIPULACIÓN

- ✓ Derretir con control de temperatura (no sobrepasar 80 °C) para evitar oxidación.
- ✓ Usar guantes si se manipula caliente.
- ✓ Producto seguro, no tóxico y no irritante en condiciones normales.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado.
- ✓ Evitar exposición directa al sol y calor excesivo.
- ✓ Mantener en envases herméticos, alejados de productos químicos volátiles.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Caja por 20 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.