

CERA CARNAUBA

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Cera de Carnauba

Sinónimos: Carnauba wax, cera de palma carnauba, cera brasileña, cera de Copernicia prunifera

CAS: 8015-86-9

EINECS: 232-399-4

FEMA: 2254

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La Cera de Carnauba es una cera natural obtenida de las hojas de la palma Copernicia prunifera, originaria del nordeste de Brasil. Se presenta en forma de escamas o en polvo, de color amarillo claro a marrón. Es conocida por su alto punto de fusión, brillo y dureza, lo que la convierte en un excelente agente abrillantador, protector y espesante.

Se utiliza ampliamente en las industrias cosmética (labiales, cremas, lociones), alimentaria (recubrimiento de frutas, confites y tabletas), farmacéutica y en la fabricación de ceras para pisos, autos y productos de pulido.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	CERA CARNAUBA
Aspecto	Sólido ceroso en escamas
Color	Amarillo pálido a amarillo oscuro (grado alimenticio o cosmético)
Pureza	≥ 99 %
Solubilidad	Insoluble en agua; soluble en solventes orgánicos calientes (etanol, éter, tolueno, aceite caliente)
Punto de fusión	80 – 86 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	CERA CARNAUBA
Índice de acidez	2 – 7
Índice de saponificación	78 – 95
Materia volátil	< 1.0
Impurezas insolubles	< 0.5

USOS

En industria cosmética

✓ labiales, cremas, pomadas, mascarillas, productos capilares como agente filmógeno, espesante y abrillantador.

Industria alimentaria (aditivo E903)

✓ recubrimiento de frutas, confitería, tabletas y chicles.

Productos farmacéuticos

✓ recubrimiento de cápsulas y comprimidos.

Industria automotriz y maderera

✓ formulación de ceras para pulido de autos, pisos, cueros y muebles.

✓ fabricación de velas, tintas, impermeabilizantes, adhesivos y lubricantes secos.

MANIPULACIÓN

- ✓ Manipular en áreas ventiladas para evitar inhalación de polvo.
- ✓ Usar guantes térmicos si se trabaja con cera fundida.
- ✓ Evitar el contacto con superficies calientes para prevenir quemaduras.
- ✓ No fumar ni exponer al fuego directo mientras está fundida.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envases cerrados, en lugar fresco, seco y alejado de fuentes de calor.
- ✓ Proteger de la luz solar directa.
- ✓ Almacenar entre 15 – 30 °C para evitar oxidación y degradación.
- ✓ Mantener lejos de materiales oxidantes fuertes.

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.