

PARAFINA SÓLIDA

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Mezcla de hidrocarburos saturados (alcanos)

Sinónimos: Cera de parafina, cera microcristalina, parafina refinada, cera blanca

Formula Química: C_nH_{2n+2} ($n \approx 20-40$)

CAS: 8002-74-2

EINECS: 232-315-6

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La Parafina sólida es una mezcla de hidrocarburos saturados (alcanos) obtenidos del refinamiento del petróleo. Se presenta como un sólido ceroso blanco o ligeramente translúcido, inodoro o con un leve olor característico.

Se utiliza ampliamente en cosmética (velas, cremas, ungüentos, ceras depilatorias), farmacéutica, alimentaria, textil, papelera y como recubrimiento o impermeabilizante.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	PARAFINA SÓLIDA
Aspecto	Sólido ceroso o en bloques

Color	Blanco o ligeramente amarillento
Pureza	≥ 98 %
Solubilidad	Insoluble en agua; soluble en éter, benceno y cloroformo
pH	Aprox 280–450 g/mol
Olor	Característico, leve, hidrocarbonado
Punto de fusión	50 – 70 °C (dependiendo del grado)

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	PARAFINA SÓLIDA
Aceite (% en peso)	≤ 1.0
Color (escala Saybolt)	+25 mínimo
Contenido de agua (%)	≤ 0.1
Cenizas (% en peso)	≤ 0.03
Viscosidad a 100 °C (mm ² /s)	4 – 7
Penetración (a 25 °C, 1/10 mm)	10 – 30
Índice de acidez (mg KOH/g)	≤ 0.05

USOS

- ✓ Fabricación de velas, ceras depilatorias y cosméticos.
- ✓ Impermeabilizante y agente de brillo en papel, madera y cuero.
- ✓ Lubricante y agente desmoldante en procesos industriales.
- ✓ Fabricación de ceras parafínicas, crayones y productos de limpieza.
- ✓ Utilizada en la industria alimentaria y farmacéutica (grado refinado).

MANIPULACIÓN

- ✓ Manipular con guantes y gafas protectoras.
- ✓ Evitar la inhalación de vapores generados por calentamiento.
- ✓ No calentar por encima de 100 °C para evitar la degradación térmica.
- ✓ Mantener alejada de fuentes de ignición: producto combustible.
- ✓ Evitar el contacto con la piel caliente o fundida.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado.
- ✓ Mantener lejos de llamas abiertas, chispas y materiales oxidantes.
- ✓ Proteger de la luz solar directa y fuentes de calor.
- ✓ Conservar los envases herméticamente cerrados.
- ✓ Temperatura recomendada de almacenamiento: < 35 °C.

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.