

TILOSA HS 100000

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Carboximetilcelulosa sódica

Sinónimos: Celulosa carboximetilada, CMC, Tilosa

Formula Química: $C_6H_7O_2(OH)_2CH_2CONa$

CAS: 9004-32-4

EINECS: 618-378-6

FEMA: 2235

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La Tilosa, conocida como carboximetilcelulosa sódica, es un polímero soluble en agua derivado de la celulosa. Se utiliza ampliamente como agente espesante, estabilizante, formador de películas y dispersante en diversas industrias, incluyendo alimentos, cosméticos, farmacéuticos y productos de limpieza.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	TILOSA HS 100000
Aspecto	Polvo fino

Color	Blanco o ligeramente amarillento
Pureza	≥ 99%
Solubilidad	Soluble en agua fría y caliente, formando soluciones viscosas
pH	5,5 - 8,0
Peso molecular	90,000 y 700,000 g/mol
Punto de fusión	200°C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	TILOSA HS 100000
Humedad (tal como está envasado)	≤ 6,0
Ceniza Sulfatada	≤ 6,0
Valor de pH (1,08)	5,5 - 8,0
Tamaño de partícula	<0,180
mm (malla 80)	≥ 85,0
Viscosidad Brookf. LV - 25°C - 1,0 %	3800 - 5000

USOS

Industria alimentaria

- ✓ Espesante en salsas, aderezos, helados y bebidas.

Industria cosmética

- ✓ Agente formador de películas en cremas y geles.

Farmacéutica

- ✓ Excipiente en tabletas y suspensiones orales.

Productos de limpieza

- ✓ Estabilizador en detergentes líquidos.

Industria textil y papelera

- ✓ Agente aglutinante y de acabado.

MANIPULACIÓN

- ✓ Utilizar equipo de protección personal (guantes, gafas de seguridad, mascarilla).
- ✓ Evitar la inhalación de polvo.
- ✓ Lavar las manos y la piel expuesta después de manipular el producto.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- ✓ Mantener en su envase original hermético, lejos de fuentes de calor y humedad.
- ✓ Evitar la exposición prolongada al aire para prevenir la absorción de humedad.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Saco por 20 Kg	Dispensación por 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 36 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.