

# CARBOXIMETILCELULOSA TIXOTROL

## PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Carboximetilcelulosa

Sinónimos: Carboximetilcelulosa Sódica, Goma de celulosa y Tylose.

Formula Química:  $C_{12}H_{14}O_9R_{6n}$

CAS: 9004-32-4

EINECS: 618-378-6

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen: China

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Polímero aniónico hidrosoluble derivado de la celulosa, utilizado como espesante, estabilizante y agente tixotrópico en formulaciones de aseo y limpieza. Proporciona buena viscosidad, estabilidad y control del flujo en sistemas acuosos.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	CARBOXIMETILCELULOSA TIXOTROL
Aspecto	Polvo fino
Color	Blanco a ligeramente crema

Pureza	≥ 99 % (base seca, grado cosmético/aseo)
Solubilidad	Soluble en agua fría y caliente Insoluble en alcoholes y solventes orgánicos
pH	6.5 – 8.5 (solución acuosa al 1 %)
Punto de fusión	90.000 – 700.000 g/mol

## PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	CARBOXIMETILCELULOSA TIXOTROL
Humedad	≤ 10.0 %
pH (solución al 1 %)	6.5 – 8.5
Viscosidad (sol. 1 %, 25 °C)*	Según grado
Solubilidad	Soluble en agua
Metales pesados (como Pb)	≤ 20 ppm

## USOS

- ✓ Espesante y estabilizante en:
- ✓ Jabones líquidos
- ✓ Detergentes
- ✓ Limpiadores multiusos

- ✓ Lavalozas
- ✓ Champús y geles de baño
- ✓ Control de viscosidad y tixotropía
- ✓ Mejora la estabilidad de suspensiones
- ✓ Previene la separación de fases
- ✓ Aumenta la sensación de cuerpo en formulaciones líquidas

## MANIPULACIÓN

- ✓ Manipular en áreas ventiladas
- ✓ Evitar la formación de polvo
- ✓ Usar guantes, gafas de seguridad y mascarilla
- ✓ Evitar contacto directo con ojos y vías respiratorias

## ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en envases bien cerrados
- ✓ Mantener en lugar fresco, seco y protegido de la humedad
- ✓ Evitar la exposición directa a la luz solar

## PRESENTACIÓN

<b>Empaque original</b>	<b>Dispensación</b>
Saco 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.