

CMC DE BAJA – (CARBOXYMETHYL CELLULOSE)

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Carboximetilcelulosa

Sinónimos: CMC

Formula Química: R_nOCH_2-COOH

CAS: 9004-32-4

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La Carboximetilcelulosa o CMC es una sal soluble en agua. Pertenece a la familia de los polímeros producido gracias a la eterificación de la celulosa natural substituyendo los grupos de hidróxido por grupos de carboximetil en la cadena de la celulosa.

Siendo disuelto en agua caliente o fría, la CMC puede ser producida con diferentes propiedades físicas y químicas. Estas propiedades pueden afectar al comportamiento del producto en sus diferentes aplicaciones, además de ser esenciales para la optimización de los costes de producción.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	CMC DE BAJA
------------	-------------

Aspecto	Polvo
Color	Blanco o Amarillento
Pureza	99,5 % Mín.
Solubilidad	Soluble en agua
pH	6,5-8,5

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	CMC DE BAJA
Viscosidad (Solución al 1 %, brookfield lvt)	3000-5000 cps
Grado de Sustitución	0,8-0,95
Humedad	8,0% Máximo
Metal Pesado (pb), ppm	10 Máximo
Hierro, ppm	2 Máximo
Como, ppm	3 Máximo
Plomo, ppm	2 Máximo
Mercurio, ppm	1 Máximo
Recuento Total de Platos	500/g Máximo
Levaduras y Mohos	100/g Máximo
E.coli	Ninguno/g
Bacterias Coliformes	Ninguno/g

Salmonela	Ninguno/25g
-----------	-------------

USOS

- ✓ En la industria cosmética: Se utiliza como espesante, estabilizador de emulsiones y formador de películas. Mejora la textura y la viscosidad de las formulaciones cosméticas.
- ✓ En la industria farmacéutica: Se utiliza para formular laxantes, ya que su efecto en el intestino grueso ablanda las heces fecales.
- ✓ En la industria alimentaria: Se utiliza como estabilizador para dar espesor y textura a alimentos como salsas, sopas, helados y productos de repostería.
- ✓ En la industria cerámica: Se utiliza en la preparación de papetas de limpieza para superficies pétreas y frescos.
- ✓ En la industria de reactivos: Se utiliza como estabilizante

MANIPULACIÓN

Manipular el producto con equipo de protección personal adecuado, especialmente llevar gafas de protección. Seguir las medidas de higiene y BPM.

ALMACENAMIENTO

Mantener el empaque cerrado, en un lugar fresco y seco. Separado de bases fuertes, Evitar temperaturas por encima de 200 °C.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
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.