

CÓDIGO: F-FT- 373

FECHA DE EMISIÓN: 11-01-2024

VERSIÓN: 1

FICHA TECNICA

GOMA XANTHAN MALLA 80

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Goma Xanthan

Sinónimos: Xantano, Polisacárido de Xanthomonas campestris, E-415

Formula Química: $C_{35}H_{49}O_{29}$

CAS: 11138-66-2

EINECS: 234-394-2

FEMA: 2344

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La goma xantana es un polisacárido extracelular producido por fermentación bacteriana de Xanthomonas campestris. Se utiliza ampliamente como espesante, estabilizante y agente de suspensión en la industria alimentaria, cosmética, farmacéutica y química. La malla 80 hace referencia al tamaño de partícula del polvo.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA

GOMA XANTHAN
MALLA 80

Aspecto	Polvo fino
Color	Blanco a crema claro
Solubilidad	Totalmente soluble en agua fría y caliente, insoluble en solventes orgánicos
pH	(solución 1% en agua) 6.0 – 8.0

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	GOMA XANTHAN MALLA 80
Pureza	≥ 98 %
Malla (tamaño de partícula)	Pasa malla 80
Humedad (pérdida por secado)	≤ 15 %
Cenizas	≤ 13 %
Solubilidad en agua	Totalmente soluble
pH (solución 1%)	6.0 – 8.0
Viscosidad (solución 1%)	1200 – 1600 cP

USOS

En la industria alimentaria

- ✓ **Espesante y gelificante:** Se utiliza para dar textura y consistencia a productos como salsas, aderezos, cremas, helados y productos lácteos.
- ✓ **Productos sin gluten:** Es especialmente útil en la panadería sin gluten, ya que ayuda a mejorar la textura y la cohesión de masas y pasteles que de otro modo podrían ser frágiles o quebradizas.
- ✓ **Estabilizante de emulsiones:** Ayuda a que los ingredientes no se separen, como en mayonesas o aderezos.
- ✓ **Agente suspensorio:** Se utiliza en bebidas y jugos para evitar que los ingredientes sólidos se depositen en el fondo.
- ✓ **Mejora la textura de helados:** Ayuda a que los helados no cristalicen, manteniendo una textura suave y cremosa.

En cosméticos y productos de cuidado personal

- ✓ Se usa en cremas, geles, lociones y productos para el cuidado de la piel como un estabilizante y para mejorar la viscosidad.
- ✓ Ayuda a mejorar la textura de productos como champús, geles para el cabello y productos para la higiene personal.

En la industria farmacéutica

- ✓ Como excipiente en la formulación de medicamentos, especialmente en suspensiones líquidas y tabletas masticables, debido a su capacidad para mantener los ingredientes activos dispersos.

En la industria de la pintura y recubrimientos:

- ✓ Se utiliza como un agente espesante en pinturas y recubrimientos para mejorar la viscosidad y facilitar su aplicación.

MANIPULACIÓN

- ✓ Precauciones para una manipulación segura.
- ✓ Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación.
- ✓ Evitar contacto con ojos, piel y ropa.

✓ Lavarse después de manejar este producto.

ALMACENAMIENTO

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades. Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados Usos específicos finales. No se dispone de usos específicos finales.

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.