



## FICHA TÉCNICA

CLAVE DE PRODUCTO  
UG-FT-004

Versión 01

Fecha Última Modificación:  
ENERO 2024

### NOMBRE DEL PRODUCTO: Goma Xanthan en polvo

#### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto:	Goma Xanthan en polvo
Descripción del producto:	La goma xanthan es un tipo de polisacárido biológico hidrófilo, que se elabora a partir de almidón de maíz después de los procesos de fermentación con <i>Xanthomonas Campestris</i> , extracción, secado y trituración

#### DATOS FÍSICOS

Parametros	Especificaciones
Apariencia	Polvo blanco o amarillo claro
Tamaño de Partícula (Malla)	100% a través de la malla 80, no menos del 92% a través de la malla 200
Viscosidad (cp, 1% KCL)	1200 - 1700
Relación de Corte	$\geq 6.5$
V1/V2	1.02 ~ 1.45
pH (1% solución)	6.0 – 8.0
Pérdida en secado (%)	$\leq 15$
Cenizas (%)	$\leq 16$
Pb (ppm)	$\leq 2$
Nitrógeno Total (%)	$\leq 1.5$
Acido Pirúvico (%)	$\geq 1.5$
Recuento de Placas (CFU/g)	$\leq 2000$
Moho/Levaduras (CFU/g)	$\leq 100$
Coliformes (MPN/g)	$\leq 0.3$
Salmonella	Ausente

#### INFORMACIÓN GENERAL

Se caracteriza por su efecto espesante y estabilizante superior, resistencia al corte y una propiedad reológica única pseudoplasticidad. La goma xantana se usa ampliamente en alimentos, productos farmacéuticos, química fina, perforación petrolera y otros campos.

#### APLICACIONES

Provee emulsiones inversas altamente estables con diésel en las fases externas y sales en las fases internas.

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>CLAVE DE PRODUCTO UG-FT-004</b>
		<b>Versión 01</b>
		<b>Fecha Última Modificación:</b> ENERO 2024

**MEDIDAS PREVENTIVAS PARA SU USO**

1. **Precauciones personales:** Usar el equipo de protección personal adecuada y correctamente.
2. **Precauciones ambientales:** No dañe el ambiente.
3. **Recupere en contenedores y reúselo si no está contaminado.**

**INFORMACIÓN ESPECIAL DE PROTECCIÓN**

	Protección respiratoria	<b>Se sugiere la máscara, aunque no genera vapores.</b>
	Guantes protectores	<b>Guantes de carnaza</b>
	Protección de ojos	<b>Se sugieren gafas con protección lateral.</b>
	Otros equipos protectores	<b>Ropa resistente a los químicos.</b>
<b>Ventilación:</b>		<b>Requerida.</b>

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>CLAVE DE PRODUCTO</b> <b>UG-FT-004</b>
		<b>Versión 01</b>
		<b>Fecha Última Modificación:</b> <b>ENERO 2024</b>

### MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- 1.- Evite los derrames.
- 2.- Lleve siempre puesta una máscara aprobada.
- 3.- Practique precauciones razonables y limpieza personal.

### PRESENTACIÓN

1. Polvo
2. Saco de 25 Kilogramos.

### PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

- 1.- Toxicidad Aguda: No determinada
- 2.- Toxicidad Crónica: No determinada
- 3.- Genotoxicidad: No determinada