

Fórmula: $C_{35}H_{49}O_{29}$
(monómero)

Peso molecular: No disponible

Número CAS: 11138-66-2

Descripción

Sólido en polvo color blanco a crema.

Aplicaciones

Polisacárido. Se usa en alimentos para controlar la reología final del producto, como agente hidratante en la formulación de soluciones coloidales viscosas. Se emplea en estabilizadores de helado, quesos suaves, quesos crema, procesados y pasteurizados, y en la producción para aumentar el rendimiento de sólidos de la cuajada. En masas da mayor rendimiento, elasticidad, y produce una textura más suave. Su viscosidad es relativamente alta a bajas concentraciones, y las soluciones son estables en un amplio rango de pH aún con contenido alto de sales y temperaturas, lo cual es una característica favorable que lo hace apto para usarse como espesante. Producto aprobado para uso en alimentos. Su comportamiento como antioxidante es mayor a la de otros polisacáridos por su mayor capacidad para adherirse a los metales. En la rama cosmética le da una buena sensación a cremas y lociones, y en la industria farmacéutica se usa para mantener en suspensión antibióticos y otros fármacos. La solución de este material se aplica a líquidos de fracturas de pozos petroleros. La reología permite una transmisión de presión máxima a las formaciones acuosas, y una mínima fricción en tuberías. En la recuperación de petróleo también se usa para reducir la permeabilidad y la movilidad del agua al incrementar su viscosidad.

Especificaciones

Apariencia:	Sólido en polvo color blanco a crema.
Tamaño de partícula (malla 60), μm :	100%
Tamaño de partícula (malla 80), μm :	95%
Viscosidad (1% goma xantana en sol KCl 1%), cps:	1200 – 1700
pH (sol 1% goma xanthan):	6.0 – 8.0
% Pérdida en el secado:	$\leq 15\%$
% Cenizas:	≤ 16
Contenido de Plomo, ppm:	≤ 2
%Nitrógeno total:	≤ 1.5
% Ácido pirúvico:	≥ 1.5
Contenido de moho/levadura, cfu/g:	≤ 100
Contenido de E.coli:	Negativo
Contenido de Salmonella:	Negativo

Notas

No se considera como peligroso para la salud según lo definido por la OSHA. Sin embargo, la exposición o contacto prolongado con la piel puede causar sequedad.

Evitar contacto con materiales incompatibles, como agentes oxidantes. Almacenar en un lugar seco y fresco. Mantener el producto seco. Tomar precauciones en caso de derrame, ya que puede causar que el piso se vuelva resbaloso.

Presentación: Caja o saco de 25 Kg.

La información anterior se cree es precisa y representa la mejor información disponible para nosotros al momento. Sin embargo, no garantizamos la comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a tal información, y no asumimos ninguna responsabilidad en su uso. Los usuarios deben hacer sus propias investigaciones para determinar la utilidad de la información para sus propósitos particulares. De ninguna manera la compañía será responsable de reclamos, pérdidas, o daños de ningún tercero o por pérdida de ganancias o de ningún daño especial, indirecto, incidental, consecuente o ejemplar, aún si la compañía fue notificada de la posibilidad de dichos daños.