

FICHA TÉCNICA

POLISORBATO 20 (E-432)

Nº CAS: 9005-64-5	Nombre químico: Monolaurato de polioxietilen(20)sorbitano
Nº CE: 500-018-3	Fórmula molecular: C ₅₈ H ₁₁₄ O ₂₆
Formato: 1 Kg	

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Aspecto	Líquido viscoso amarillo dorado, con ligero olor a amoníaco
Densidad	1,16 g/cm ³
Solubilidad en agua (25°C)	1,01 g/cm ³
pH (50g/l, 20°C)	6,0-8,0

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Color Gardner	Máx. 6,00000
Humedad (Karl Fisher)	Máx. 3,00000%
Índice de acidez	Máx. 2,00000 mg KOH/g
Índice de hidroxilo	96,00000-108,00000 mg KOH/g
Índice de saponificación	40,00000-50,00000 mg KOH/g
Índice de peróxidos	Máx. 5,00000 mEq O ₂ /Kg
Cenizas sulfúricas	Máx. 0,25%
Óxido de etileno	Máx. 1 ppm
Dioxano	Máx. 10 ppm
Ácidos grasos:	
- <C8	Máx. 1,000000%
- C8	Máx. 10,00000%
- C10	Máx.10,00000%
- C12	40,00000-60,00000%
- C14	14,00000-25,00000%
- C16	7,00000-15,00000%
- C18	Máx. 7,00000%
- C18:1	Máx. 11,00000%
- C18:2	Máx. 3,00000%
Impurezas orgánicas volátiles	Cumple
Viscosidad	Aproximadamente 400 cPs

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Certificados:

- Cumple con el Food Chemical Codex

Usos:

- Industria alimentaria: aditivo emulsionante
- Excipiente en la industria farmacéutica
- Humectante

Almacenaje: conservar en envase cerrado a 5-35°C, en un lugar seco y bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos, así como agentes oxidantes y materiales fuertemente ácidos o básicos.

Toda la información contenida en este documento ha sido obtenida del documento original recibido de nuestro proveedor.

Aprobado por: Departamento de Calidad