

FICHA TÉCNICA

POLISORBATO 80 (E433)

Nº CAS: 9005-65-6	Nombre químico: Monooleato de polioxietilen(20)sorbitano
Nº CE: 500-019-9	Fórmula molecular: C ₆₄ H ₁₂₄ O ₂₆
Formato: 1 Kg	

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Aspecto	Líquido amarillento casi inodoro
Densidad	1,08 g/cm ³
Solubilidad en agua	Soluble en agua caliente
pH (solución al 10%)	6

ESPECIFICACIÓN	VALOR TEÓRICO
Color Gardner	Máx. 7,00000
Contenido en agua	Máx. 3%
Índice de acidez	Máx. 2,00000 mg KOH/g
Índice de hidroxilo	65,00000-80,00000 mg KOH/g
Índice de saponificación	45,00000-55,00000 mg KOH/g
Arsénico (As)	Máx. 3 ppm
Plomo (Pb)	Máx. 2 ppm
Mercurio (Hg)	Máx. 1 ppm
Cadmio (Cd)	Máx. 1 ppm
Dietilenglicol	Máx. 0,25%
Dioxano	Máx. 5 ppm
Óxido de etileno	Máx. 0,2 ppm
Etilenglicol	Máx. 0,25%

DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

Certificados:

- Cumple con el Food Chemical Codex
- Origen vegetal-sintético
- Sin Organismos Modificados Genéticamente (GMO)
- Sin alérgenos
- Sin sustancias CMR
- Sin nanomateriales
- No sometido a test en animales para propósitos cosméticos

- Sin SVHC (Substances Very High Concern)
- Sin dietilenglicol
- Sin lactosa
- Sin gluten
- Exento de registro y pre-registro (REACH 1906/2007)

Usos:

- Aditivo alimentario: emulsionante
- Excipiente en la industria farmacéutica

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