

FICHA TECNICA

Descripción Química:

Ester de Sorbitan con Acido Oleico

Nombre Químico:

Oleato de Sorbitan

Número CAS:

001338-43-8

Denominación INCI:

Sorbitan Oleate

Valor HLB:

4.3

El **PROSORB 80** puede tener los siguientes rótulos:

Kosher Supervisión of America (KSA)

Descripción del Producto

El **PROSORB 80** es un agente emulsificante no iónico, aplicable para emulsificar medios acuosos en aceites vegetales o minerales.

El **PROSORB 80** cumple los requisitos de la norma FDA 178.3400 para su uso indirecto en alimentos.

Especificaciones

Apariencia	Líquido Amarillo a Ámbar
Densidad 27°C (g/ml)	1.01 ± 0.01
Valor Acido (mg KOH/g)	8.0 máximo
Valor Hidroxilo (mg KOH/g)	201.5 ± 8.5
Valor Saponificación (mg KOH/g)	149.5 ± 4.5

Aplicaciones y Guía de Uso

El **PROSORB 80 GE** se utiliza ampliamente como emulsificante tipo agua en aceite en agricultura, fluidos de corte de metales, antiespumantes de proceso, suavizantes textiles; como antiestático y lubricante en textiles. En cosmética se usa como estabilizante de cremas base aceite, lociones, ungüentos y antitranspirantes sólidos.

Cada aplicación en particular requiere una dosis específica de **PROSORB 80 GE**, la cual debe determinarse mediante ensayos piloto o de laboratorio. Esta dosis puede ir desde un 0.5% hasta un 20% en peso de la formulación.

Manipulación y Almacenamiento

El **PROSORB 80** no presenta riesgos en su manipulación. Se deben seguir las normas mínimas de seguridad personal aplicadas en cada industria en particular; se recomienda se utilicen elementos de protección para la piel y los ojos.

Almacénese en condiciones higiénicas, en empaque original y cerrado a temperaturas no superiores a 40°C.

El **PROSORB 80** tiene una vida útil de dos (2) años después de fabricado.

Remítase a la Hoja de Seguridad (MSDS) para más detalles.

Presentación

Tambor por 200 kilogramos netos.

PROTECNICA INGENIERIA S.A.

Cra 34 13-150 Arroyohondo
Yumbo. Colombia
Tels.: (57) 2 6647330, 6902828
Fax: (57) 2 6805350, 6801894
www.protecnicaing.com

Las recomendaciones y sugerencias de uso dadas se obtuvieron de datos que consideramos fiables, pero en cualquier caso el usuario debe verificarlas por sí mismo antes de su uso. Ninguna de estas infringe las leyes de propiedad intelectual presentes en patentes vigentes en el campo de aplicación.