

## FICHA TECNICA

**Valor HLB:**  
15.0

### Descripción del Producto

El **PROSORB EO 80** es un emulsificante conocido como Polisorbato 80. Es una mezcla de esteres parciales de sorbitol y sus anhídridos con ácido oleico, reaccionados con óxido de etileno para hacerlo hidrofílico por naturaleza.

El **PROSORB EO 80** cumple con los requisitos de las normas FDA 172.515 y 172.840 para su uso directo en alimentos.

### Especificaciones

Apariencia	Líquido Ambar Claro
Valor Saponificación (mg KOH/g)	50.0 ± 5.0
Valor Hidroxilo (mg KOH/g)	72.0 ± 8.0
Valor Acido (mg KOH/g)	2.0 máximo
Humedad (%)	3.0 máximo

### Aplicaciones y Guía de Uso

El **PROSORB EO 80** puede usarse en:

- **Alimentos**, como emulsificante en helados, grasas comestibles, cremas batidas; como solubilizante en encurtidos y en complejos vitamínicos. En producción de sal gruesa, en antiespumantes grado alimenticio, en postres de gelatina como dispersante.
- **Productos de aseo**, como emulsionante, modificador de viscosidad, y agente humectante en formulaciones del área.
- **Químicos textiles**, como lubricante y emulsificante en formulaciones base aceite para finalizado de fibras sintéticas.

### Manipulación y Almacenamiento

El **PROSORB EO 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 EO 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 6902828 / 29 / 30  
**Fax:** (57) 2 6655350, 6651894  
[www.protecnicaing.com](http://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.