



**PROTÉCNICA INGENIERÍA S.A.**  
Especialidades Químicas

## **PROSORB 60**

Monoestearato de Sorbitan

### **FICHA TECNICA**

**Valor HLB:**  
4.7

#### **Descripción del Producto**

El **PROSORB 60** es un agente emulsificante no iónico de amplio uso en la industria como emulsificante y agente de viscosidad primario.

El **PROSORB 60** cumple los requisitos de la norma FDA 172.842 y 172.515 para su uso directo en alimentos.

#### **Especificaciones**

Apariencia	Sólido Crema
Punto de Fusión	53 ± 3
Valor Acido (mg KOH/g)	10.0 máximo
Valor Hidroxilo (mg KOH/g)	247.5 ± 12.5
Valor Saponificación (mg KOH/g)	152.0 ± 5.0

#### **Aplicaciones y Guía de Uso**

El **PROSORB 60** se usa en industria alimenticia en panificación y heladería para mejorar textura y como agente estabilizante; en cosmética se usa como emulsionante para preparar bases para ungüentos, desodorantes y cremas corporales y faciales. Otras aplicaciones incluyen formulaciones insecticidas, pesticidas, antiespumante y lubricante textiles.

Por lo general, el **PROSORB 60** se utiliza combinado con su equivalente etoxilado, Polisorbato 60, para obtener emulsiones estables.

#### **Manipulación y Almacenamiento**

El **PROSORB 60** puede tener los siguientes rótulos:

Kosher Supervisión of America (KSA)

El **PROSORB 60** 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 60** tiene una vida útil de dos (2) años después de fabricado.

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

#### **Presentación**

Saco por 25 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.

Septiembre 2008