



## MACROLUB 160 A1 polvo o escama Hoja Técnica



### Descripción:

Éster de glicerilo con un contenido mínimo de alfa monoglicéridos de 38 % mínimo y glicerina de 5.0% máximo, con un HLB de 3.8.

INCI: Monoestearato de Glicerilo / Glyceryl Stearate  
Apariencia: Escamas o polvo de color blanco a crema

**Otras características descriptivas del producto que no se reportan en certificado de calidad y que se han obtenido estadísticamente.**

Característica	Valor	Valor típico
Índice de saponificación	155 – 175 mg KOH/g	160.00
Índice de yodo	2.0 g I <sub>2</sub> /100g máx.	1.2
Índice de acidez	3.0 mg KOH/g máx	1.5
Humedad	1.5 % máx.	0.4

### Usos en:

#### Alimentos:

Emulgente ampliamente usado para dar estabilidad a las emulsiones, volumen, suavidad, evitar la pérdida de humedad y mayor durabilidad de alimentos procesados.

#### Aplicación:

Es un aditivo ampliamente usado en la Industria Alimentaria, principalmente en la Industria láctea, o productos tales como aderezos, cárnicos, salsas, chocolates, pastas, postres, masa de panificación, helados, margarinas, mantecas, etc.

Evitan el endurecimiento de la miga del pan, mejoran la aeración y el volumen de los pasteles, retardan la pérdida de grasa en el chocolate, aumentan la cremosidad de los helados, reducen la salpicadura de las grasas para freír, mantienen estables las emulsiones de los productos cárnicos, mantienen la emulsión en los productos lácteos, etc.

#### Dosificación:

0.5 - 5%.

#### Cosmética:

Es un emulsificante y estabilizador no iónico de bajo HLB de emulsiones Aceite / Agua. Es estable y eficiente en un amplio rango de pH. Modifica la viscosidad y mejora la estabilidad de los sistemas.

Hemos obtenido esta información total o parcialmente de proveedores y/o de otras fuentes. Como no intervenimos en los procedimientos aplicables, las recomendaciones y sugerencias son ofrecidas sin obligación ni garantía.



## MACROLUB 160 A1 polvo o escama Hoja Técnica



### Aplicación:

Puede ser usado en productos para:

- Cuidado de bebé
- Cuidado corporal, facial y de ojos
- Cuidado solar
- Acondicionadores y tratamientos de cabello
- Maquillaje, labios y cosméticos
- Emulsiones espreables
- Tratamientos específicos de la piel
- Shampoos
- Desodorantes en Roll-on
- Depilatorios

### Dosificación:

0.5 – 5%

### Industrial:

#### Aplicación:

El Macrolub 160 A1 funciona como Lubricante interno para materiales de PVC rígido donde la cristalinidad no es prioritaria y se requiere que haya una fusión temprana o rápida.

Se utiliza como lubricante y antiestático en poliolefinas En polietileno para la fabricación de vasos térmicos y espumas de polietileno (bajo alfombra) funciona como agente sellante de poro, para dar uniformidad

#### Dosificación:

1 a 2 PHR en PVC

1 a 3% en los otros polímeros.

#### Empaque:

Sacos de papel Kraft de 25 kgs.

#### Almacenamiento:

Almacenar en lugar fresco y bien ventilados a temperaturas inferiores a 30°C, ya que el material en sacos cerrados o abiertos, expuestos al medio ambiente y/o expuestos a altas temperaturas, ocasiona que se oxide, cambiando la tonalidad del producto.

Hemos obtenido esta información total o parcialmente de proveedores y/o de otras fuentes. Como no intervenimos en los procedimientos aplicables, las recomendaciones y sugerencias son ofrecidas sin obligación ni garantía.