

**Producto:** Stegg<sup>®</sup> DS  
**Especificación:** E3

**Descripción Química:** Etilenglicol Diestearato  
**Nombre INCI:** Glycol Distearate  
**Nº CAS:** 627-83-8

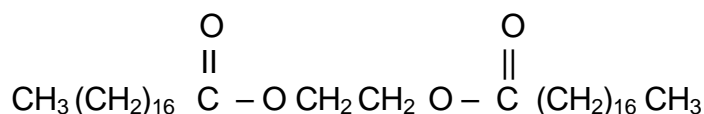
### Propiedades Físico-Químicas:

Aspecto (a 25 C):	Sólido céreo en hojuelas, transparente cuando líquido
Color Gardner:	6 max
Punto de Fusión:	55 -65 °C
Índice de Acidez: (mg. KOH/g)	20 max
Índice de Saponificación: (mg. KOH/g)	185 – 200
Tipo:	No-iónico
HLB	1.5
Solubilidad:	
Agua:	Insoluble
Alcohol Isopropílico:	Soluble
Aceite Mineral:	Soluble
Aceite Vegetal:	Soluble

### Descripción:

El **Stegg DS** es un éster obtenido a través de la reacción del ácido esteárico triple prensado y del etilenglicol.

Es representado por la siguiente fórmula:



### Aplicaciones:

El **Stegg DS** es un agente perlante y emulsionante no-iónico utilizado en champús, jabones líquidos, baños de burbujas, acondicionadores, cremas, lociones, etc. Es altamente compatible con tensoactivos y detergentes. Es insoluble en agua; una vez fundido es fácilmente dispersable con la debida agitación obteniendo un producto suave y homogéneo. Por su alto poder emulsionante, favorece la estabilidad de mezclas y dispersiones con excelentes resultados.

## Toxicidad:

El **Stegg DS** es prácticamente no tóxico oralmente ( $LD_{50} > 10$  g/kg). Causa irritación mínima en contacto con los ojos y ninguna irritación en la piel.

## Manipuleo:

- Utilizar las precauciones normales al manipularlo – guantes de goma y lentes de seguridad.
- Procure que los envases estén cerrados herméticamente.
- Evite el contacto con los ojos.
- Lávese profundamente luego de manipularlo.

## Almacenamiento:

- Almacenar en envases sellados y en lugares secos, bajo techo, lejos de fuentes de calor.
- Evite almacenar prolongadamente a temperaturas mayores de 32 C.

## Empaque:

- El **Stegg DS** se despacha en bolsas de papel con bolsa plástica interna de 15 kg netos.

**Stegg** es una marca registrada de AuroQuímica S.A.C.

Rev 04/02

Los datos e información contenidos en estas hojas se basan en nuestros conocimientos y experiencia, y están dirigidos a brindar asesoría e información, pero sin asumir compromiso alguno por nuestra parte. En cada caso recomendamos hacer los ensayos pertinentes.