

# ESPEDET 15

## Descripción

Es un Emulsificante hidrofílico utilizado como agente espesante en la formulación de shampoos no irritantes. También posee aplicaciones en la industria textil y en la manufactura de pigmentos, de carácter no iónico en hojuelas blancas, de olor característico, ligeramente turbio en soluciones acuosas y claro en soluciones que contienen surfactantes.

Diéster de poli etilenglicol de ácido esteárico. Ayuda a unir los ingredientes y evitar que una fórmula se separe. Es un alcohol que ayuda a mantener unidas las mezclas de aceite y agua. Con el paso del tiempo, es posible que las fórmulas de un producto se separen. Añadimos emulsionantes a nuestros productos cuando es necesario para asegurar que brinden el mismo desempeño uso tras uso.

## Usos y Aplicaciones

Utilizado como espesante y solubilizante de ingredientes insolubles en agua en formulaciones de shampoos, acondicionadores, geles de baño, baños de burbujas, cremas y lociones

## Dosificación:

Caliente hasta derretir e incorpore a la formula de 0.5 – 5.0% de acuerdo a formulación deseada

## Características Físicoquímicas

<b>Apariencia 25 °C</b>	Solido (Hojuelas) cerosas
<b>Color</b>	Blanco o crema
<b>Olor</b>	Característico
<b>Solubilidad a 25 ° C</b>	soluble en agua hasta el 10 %
<b>pH (al 1 % Agua dest./IPA a 25 ° C</b>	4.0 - 7.0

## Precauciones de Seguridad

Manténgase el recipiente bien cerrado y almacene en un lugar fresco, seco a temperatura ambiente y alejada del fuego. Consulte Hoja de Seguridad.