

HOJA TÉCNICA

PEG 150 DIESTEARATO

DESCRIPCIÓN

El PEG 150 DIESTEARATO es una mezcla de ésteres de alto peso molecular de carácter no-iónico compatible con tensoactivos aniónicos, catiónicos, anfotéricos y con similares no iónicos. Soluble en alcohol, ésteres de isopropilo, aceite mineral y vegetal. Es soluble en agua a bajas concentraciones, por encima del 5% produce soluciones muy viscosas difíciles de manejar.

Apariencia: Sólido en hojuelas

BENEFICIOS

- Compatible con todo tipo de ingredienetes activos, por su naturaleza no-iónica.
- Rápido incremento de viscosidad en sistemas con contenido de alcoholes grasoso etoxilados o etoxi-sulfatados.
- Puede utilizare para formulaciones transparentes, ya que no enturbia la solución.
- Alta compatibilidad con la piel y el cabello, ofrece un efecto secundario suavizante/acondicionador.
- Biodegradable y de baja exotoxicidad.

APLICACIONES

El PEG 150 Diestearato es útil como modificador reológico (espesante) en productos para el cuidado personal como shampoos para el cabello y cuerpo, cremas corporales, así como en detergentes y limpiadores para el hogar e industriales líquidos, como detergente líquido para ropa o suavizantes de telas.

CONDICIONES DE USO

Dependiendo de la formulación y los objetivos de viscosidad, se usa desde el 0.5% hasta 3%.

ALMACENAMIENTO, MANEJO Y PRECAUCIONES

Almacenar en lugar seco y bajo techo, evitar exponer el material a condiciones de temperatura extremas. Mantener el envase cerrado cuando no esté en uso.

Como la mayoría de los tensoactivos en su forma concentrada, este producto puede causar irritación de la piel y ojos. Observar prácticas de higiene y seguridad generalmente aceptadas en todo momento durante su manejo (usar guantes, lentes de seguridad). Puede causar irritación severa en los ojos; en caso de contacto, lavar con agua abundante y consultar a un médico si el enrojecimiento o las molestias persisten.