

HOJA TÉCNICA

DIESTEARATO DE ETILENGLICOL

Nombre químico	Diesterato de etilenglicol
Sinónimos	Diocetadecanoato de etilenglicol, esterato de etileno, esterato de etilenglic Ethylene glycol distearateglicol distearato, diesterato de glicol, Ethylene glycol dioctadecanoate, 2-octadecanoyloxyethyl octadecanoate.
Función	Agente perlante (nacarante), opacificante, agente emulsificante, espesante, emoliente, ayuda a estabiliza emulsiones, contribuye a la viscosidad.

Nombre INCI: Glycol distearate

Núm. de CAS: 627-83-8

Fórmula química: C38H74O4

Características

El Diesterato de etilenglicol es utilizado para mejorar los efectos de perlado y aumentar la viscosidad en shampoos y detergentes líquidos. De igual manera es utilizado para humectar la piel y el cabello. Es biodegradable.

Descripción

El Diesterato de etilenglicol se produce mediante la esterificación del ácido esteárico con etilenglicol. Se utiliza en cosméticos para darles un acabado brillante y perlado, produce efectos nacarados en cosméticos,

Apariencia: Hojuelas o escamas blancas a ligeramente amarillas.

Solubilidad: Insoluble en agua, soluble en alcohol caliente y esteres comúnmente usados en cuidado personal.

Aplicaciones

Es usado para la fabricación de shampoos, espumas de baño, desinfectantes para manos, limpiadores faciales, lociones, detergentes líquidos, tintes y tratamientos para el cabello, acondicionadores, cremas, cuidado de las uñas y productos de protección solar, cuidado masculino, productos de cuidado del bebé. . También se utiliza en la elaboración de geles de baño, geles corporales, acondicionadores y geles para el cabello. Además, actúa como agente de perlado u opacificante, dependiendo de la cantidad presente en la fórmula

Usado de 0.5 – 2.5 %

Para lograr el efecto de aperlado es necesario calentar hasta 75°C y aplicar agitación continua.

Almacenamiento: Almacenar en lugar fresco y ventilado.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Esta información se ofrece únicamente como guía general y se basa en datos que estimamos confiables, se deberá someter a su consideración, investigación y verificación, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad legal por la aplicación que de este producto se haga.

La información contenida aquí es con base a la proporcionada por nuestro proveedor.