

GLICERILO TRICAPRIL CAPRATO



Sinónimos:

Crodamol™ GTCC, Capmul MCM NF, Glyceryl Caprylate /Caprate

INCI:

glyceryl-caprylate-caprate

Descripción

Es un triéster de ácidos grasos, totalmente saturado, obtenido a partir de aceite de palma, que se presenta como alternativa a los aceites vegetales. No se enrancia y tiene gran penetración.

Propiedades físicas

DENSIDAD : 0.945-0.949 g/cm³

VISCOSIDAD : 25-31 mPas

Es miscible con alcohol etílico y glicerina. Posee también propiedades disolventes para materias liposolubles.

Es un producto muy estable, tanto almacenado a altas como bajo condiciones de humedad atmosférica elevada.

Propiedades cosméticas

Es un triglicérido de ácidos grasos vegetales saturados. Como ingrediente activo o bien como vehículo inerte, los triglicéridos de cadena media presentan una baja viscosidad en comparación con los aceites vegetales.

Debido a su carácter neutro, es un componente oleoso muy afín a la piel.

Es un aceite no oclusivo que permite la evaporación de agua.

Su bajo contenido en sustancias insaturadas y su bajo índice de acidez, aportan una estabilidad excelente y duradera al producto.

Es emoliente.

Es un potenciador de la bio-disponibilidad que facilita la penetración de ingredientes activos.

Usos cosméticos

Como vehículo disolvente, permite la adición de principios activos sensibles como aceites esenciales y vitaminas liposolubles.

Emulsionante / co-emulsionante.

Se utiliza en todo tipo de cosméticos. Se añade en la fase oleosa.

Cremas y todo tipo de emulsiones (o/w, w/o y ungüentos anhidros): al 5-40 %. Aceites corporales y de baño: al 10-60 %.

Champús y preparados sobreengrasante para el baño: al 3-20 %.

Preparados en forma de barra: al 10-40 %.