

ALCOHOL ESTEARÍLICO



Sinónimos:

Octadecanol. Estenol. Lanette 18.

INCI:

Stearyl alcohol

Descripción

Escamas untuosas, gránulos o masas, blanco o casi blanco.

Es una mezcla de alcoholes grasos sólidos de cadena C18, conteniendo mayoritariamente 1-octadecanol.

Propiedades físicas

Prácticamente insoluble en agua, soluble en etanol al 96%, y cuando esta fundido miscible en ácidos grasos y lanolina fundida.

Punto de fusión: 56 – 60 °C (aprox. 59,6 °C puro).

Es estable al pH, y no enrancia fácilmente.

Propiedades cosméticas

Aporta emoliencia, hidratación y suavidad a la piel.

Tiene buena compatibilidad con la piel y las mucosas.

Usos cosméticos

Se utiliza como agente de consistencia no autoemulsificante, como co-emulsionante y estabilizante en cremas, lociones, acondicionadores y productos para la depilación.

También en pomadas, especialmente en aquellas en las que se desea incorporar agua o una solución acuosa, ya que incrementa la capacidad de absorción de agua.

Es un buen ingrediente para preparados en forma de barra empleados en cosmética decorativa.

Muy usado en cosmética en productos como cremas corporales, lociones,

El alcohol estearílico y el cetílico son alcoholes grasos comúnmente usados como ingredientes en los acondicionadores para el cabello.

Concentración de uso

La cantidad de empleo oscila entre el 1 y el 10%, según la consistencia deseada.

Incompatibilidades

Salicilatos (esencia de wintergreen, extractos de sauce y ulmaria), álcalis (hidróxidos de sodio y potasio), sales de cobre y hierro (pigmentos de óxidos de hierro), y agentes oxidantes químicos o enzimáticos.