

Sinónimos:

Laurato de sacarosa, estearato de sacarosa, palmitato de sacarosa ... :
(dependiendo del número de átomos en la cadena)

INCI:

Sucrose Stearate

Descripción

El estearato de sacarosa es un monoéster de ácido esteárico y sacarosa.

Es un emulsionante no iónico O / W de origen vegetal, biodegradable.

Proviene de una esterificación entre aceites vegetales (copra y palma) y sacarosa (remolacha azucarera y caña de azúcar)

Propiedades físicas

El polvo fino y blanco es 100% de origen vegetal y fácilmente biodegradable.

Se puede usar en frío o caliente aunque salen diferentes texturas. Si se trabaja en frío, se disuelve en la fase oleosa y se sigue trabajando de forma usual. Si se usa en caliente mejor disolverlo en la fase acuosa (60-70°C) y verter la fase oleosa en la acuosa y batir.

Punto de fusión: 54 - 62 ° C

Solubilidad: por encima de su punto de fusión ligeramente soluble en agua, etanol y glicerol

Propiedades cosméticas

El estearato de sacarosa es un emulsionante O-W no iónico o coemulsionante para emulsiones ligeras, de viscosidad bastante baja. Es muy suave y tiene propiedades hidratantes.

Es un agente emulsionante, emoliente, y acondicionador de la piel.

HLB

15

Usos cosméticos

Como emulgente en la elaboración de cremas y lociones.

El estearato de sacarosa se recomienda en principio para todos los tipos de piel, pero especialmente para la piel seca y sensible.

Adecuado para productos de cuidado facial, corporal, after-sun o productos para bebés.

Procesamiento

Se recomienda disolver el estearato de sacarosa a 60 - 70 ° C en la fase acuosa

Intervalo pH con mayor eficacia

Los sucroésteres son sensibles al pH ácido y básico. El pH óptimo está entre 5 y 8

Concentración de uso

Entre el 2-5%. Como coemulsionante 0.5 - 1%

Incompatibilidades

Sensibilidad a electrolitos