

POLAWAX NF



INCI:

Alcohol cetearílico y polisorbato 60.

Descripción

Es una cera autoemulsionante, no iónica, muy usada en la industria cosmética y farmacéutica.

Esta formada por una asociación de origen vegetal (alcohol cetearílico), alcohol graso y un derivado de azúcar (sorbitán) planta de alcohol graso etoxilado esterificado.

Se presenta en forma de gránulos sólidos cerosos, de color blanco hueso y olor neutro.

Propiedades físicas

Punto de Fusión: 48-52°C (53°C)

pH (0.3% dispersión en agua): 5,5-7,0

Usos cosméticos

Produce en la emulsión, cristales líquidos y estructuras laminares, promoviendo así la hidratación a largo plazo y la liberación progresiva del principio activo.

Permite la creación de emulsiones estables sin necesidad de co-emulsionante o estabilizante.

Produce cremas muy finas, con un espesor y con una textura excelente y una alta estabilidad en un amplio rango de pH y la temperatura.

Debido a su versatilidad, puede ser utilizado tanto para el cuidado de la piel como del cabello.

Permite elaborar y mantener una emulsión cremosa o fluida en el tiempo.

Ideal para lograr la textura mousse, espesa y cremosa.

Concentración de uso

Entre el 3 y 10%. Se incorpora en la fase oleosa.

A concentraciones más bajas (2-3%) se forman emulsiones fluidas fácilmente y pueden ser un suplemento de emulsionantes no iónicos, aniónicos o catiónicos para mejorar la estabilidad.

A concentraciones más altas (5-10%) produce sistemas más viscosos que muestra una buena estabilidad a largo plazo