

FICHA TÉCNICA

LANOLINA ETOXILADA

Código: COSM-01662 (93877)

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO.

Nombre: Lanolina etoxilada

Sinónimos. ethoxylated lanolin; lanoline ethoxyleé (lanolina oxietilenada)..

DESCRIPCIÓN

Aspecto: Líquido viscoso

Color: Ambarino

Olor : Característico

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

INCI: PEG-75 Lanolin

EINECS: no clasificado puesto que se trata de un polímero

JAPÓN: Referencia a CLSC parte 4: Polyoxyethylene Lanolin

CAS: 61790-81-6

Componentes: ésteres de alcoholes de ácidos grasos etoxilados y ácidos grasos (75 moléculas de óxido de etileno).

DATOS FÍSICO-QUÍMICOS.

Materia activa: 50% aprox

Contenido en agua: 50% aprox

Densidad a 20°C: 1,04 aprox

pH (sol 1%): 6,0 a 7,5

Punto inflamación: >100°C

Punto de turbidez (sol 1%): 62-66°C

1



Valor HLB: 16,9 aprox
Ion: No ionico

PROPIEDADES/USOS.

La lanolina etoxilada es soluble en agua, alcoholes y soluciones hidroalcoholicas, pudiendo dar una ligera opalescencia a temperaturas inferiores a 5°C. Es compatible en todos los sistemas iónicos, siendo estable en medios ácidos y alcalinos moderados, así como oxidantes y reductores, y en presencia de electrolitos. Es insoluble en aceites de silicona y parafina, pero se solubiliza en miristato de isopropilo, aceite de ricino y acetona.

La lanolina etoxilada es hidrosoluble y de fácil incorporación en formulaciones cosméticas acuosas o hidroalcoholicas, aportando las propiedades de la lanolina anhidra, pero solubilizandose en frio.

En productos de cuidado corporal y capilar, proporciona un efecto suavizante y emoliente, así como engrasante, sin dar tacto graso ni afectar la espumabilidad del producto, ni la estabilidad de la espuma, proporcionando sobre el cabello propiedades hidratantes y acondicionadoras, sin carga del cabello.

Es un buen emulsionante "aceite en agua" para cremas de manos no grasas y cremas deportivas

DOSIFICACIÓN.

Geles de baño, baños de espuma	3 a 5%
Champuscapilares	2 a 3%
Lociones y productos de limpieza	3 a 6%
Permanentes	3 a 5%
Cremas acondicionadoras	0,5 a 1,5%
Tintes capilares	3 a 5%
Cremas cutáneas	10 a 20%
Aceites esenciales	50%
Materias activas medicinales	100%



OBSERVACIONES.

Almacenamiento: Almacenar en sitio fresco al abrigo de la luz dentro de envases llenos y cerrados, en lugares secos y ventilados.

Esta ficha es una reproducción informatizada de la original.

