



POLYMOL OS

Éster obtido do ácido esteárico com álcool 2-etil hexanol

Emoliência, espalhabilidade, sensorial sedoso

REV.:00/00

INCI

Ethylhexyl Stearate

CAS

22047-49-0 [EU]

22047-49-0 [US]

EINECS

244-754-0 [EU]

244-754-0 [US]

FUNÇÃO COSING

EMOLLIENT

GRUPO QUÍMICO

Éster

RECOMENDAÇÃO DE USO

1 a 6%

ÍNDICE DE NATURALIDADE

ISO 16128-1:2018

0,72

DESCRIÇÃO

O estearato de octila é um éster ramificado, obtido através da reação do ácido esteárico com álcool 2-etil hexanol.

Possui média viscosidade e é miscível em óleos minerais, na maioria dos óleos vegetais, gorduras e ésteres. Por ser um éster saturado, apresenta alta resistência à oxidação e à degradação química, mantendo assim suas características por um longo período.

BENEFÍCIOS

Éster emoliente universal para formulações cosméticas, Polymol OS tem ótimo desempenho em aplicações para peles muito secas, conferindo um toque agradável, sem sensorial oleoso e com ótima propriedade de espalhamento.

Polymol OS não forma película oleosa sobre a pele ou os cabelos. Pode ser aplicado em máscaras e cremes para os cabelos trazendo como benefício uma melhor distribuição da oleosidade sobre os fios, melhorando o brilho e a penteabilidade.

Pode ser utilizado na compactação de pós para maquiagem (ligante - *binding*) e também favorece a dispersão uniforme de pigmentos em formulações de filtros solares físicos e maquiagem líquida.

Polymol OS também pode ser utilizado como agente anti entupimento ou anti obstrução em sprays.

APLICAÇÃO

- Cuidados com a pele - creme, loção para o corpo, óleo para o corpo e banho
- Cuidados com cabelos - creme para pentear
- Maquiagem - compactador (ligante) para pós

ESPECIFICAÇÃO FÍSICO QUÍMICA

Dados Analíticos

Aspecto (25°C)
Índice de Acidez (KOH 0.1N)
Índice de Hidroxila
Índice de Iodo (USP)
Índice de Saponificação
Cor GARDNER
Odor
Densidade (25°C)

Especificação

Líquido
0.0000 / 1.0000
0.0000 / 2.0000
0.0000 / 1.0000
140.0000 / 150.0000
0.0000 / 3.0000
Característico
0.8550 / 0.8700

Unidade

mg KOH/g
mg KOH/g
g l /100g
mg KOH/g
mg KOH/g
mg KOH/g
g/cm³

