



POLYMOL DCE

Éter obtido pela eterificação do álcool caprílico.

Emoliência com toque seco.

REV.:04/00

INCI*Dicaprylyl Ether***CAS #**

629-82-3

EINECS #

211-112-6

FUNÇÃO COSING

Condicionamento da pele – Emoliente
Solvente

GRUPO QUÍMICO

Éter

RECOMENDAÇÃO DE USO

2,0 – 10,0%

CONTEÚDO DE ORIGEM NATURAL**ISO 16128**

100%

VALIDADE

24 meses

**DESCRIÇÃO**

O éter dicaprílico é obtido pela reação de eterificação de duas moléculas de álcool caprílico vegetal, levando a obtenção do diéter correspondente composto contendo 16 carbonos em sua cadeia.

O álcool caprílico também conhecido como álcool octílico é uma cadeia de 8 carbonos e devido à sua estrutura saturada é resistente à oxidação e degradação.

BENEFÍCIOS

Polymol DCE é um emoliente de espalhabilidade rápida com sensorial de pele seca para todas as aplicações cosméticas. Polymol DCE é resistente à hidrólise, portanto é particularmente adequado para todas as formulações onde uma ampla faixa de pH é necessária. Polymol DCE apresenta baixa polaridade e é prontamente emulsificável.

APLICAÇÃO

Cuidados com a pele - óleos corporais, demaquilantes, máscaras, loções e cremes corporais e faciais, formulações depilatórias, desodorantes/antiperspirantes.

ESPECIFICAÇÃO FÍSICO QUÍMICA**Dados Analíticos**

Aspecto (25°C)

Odor

Índice de Acidez

Teor de C8 éter

Índice de Peróxido (USP)

Densidade (20°C) (USP)

Índice de Refração (20°C)

Cor

Índice de Saponificação

Especificação

Líquido Límpido

Conforme Padrão

0,0 / 0,5

96,0 / 100,0

0,0 / 1,0

0,800 / 0,815

1,431 / 1,435

Incolor

0,0 / 5,0

Unidade

mg KOH/g

%

meqO2/kg

g/cm³

Nd

mg KOH/g