

	FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA	Registro: 056
ESTEARATO DE OCTILA		
Revisado por: Rafael Lima	Data da última revisão: 04/07/2018	Nº de Páginas: 02

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto	ESTEARATO DE OCTILA.
Nome químico	Estearato de octila.
INCI	<i>ETHYLEXYL STEARATE.</i>
CAS	22047-49-0.
Fórmula Molecular	Não consta.
Fórmula Estrutural	Não consta.
Categoria	Emoliente.

2 APLICAÇÃO

Emulsões (cremes e loções). É um éster líquido especialmente designado para uso cosmético como maquiagens, produtos para o corpo e protetores solares.

3 CONCENTRAÇÕES DE USO

Dosagem recomendada: 3,0 a 8,0 %, de acordo com a aplicação. Cada formulador deve realizar um estudo detalhado para ajustar a concentração do produto de acordo com sua necessidade.

4 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

O estearato de octila é um éster formado pelo ácido esteárico, um ácido graxo saturado de 18 carbonos, com o octanol, uma molécula linear, saturada e composta de 8 átomos de carbono. É um emoliente, não comedogênico e possui alta compatibilidade dérmica, médio coeficiente de espalhabilidade e amplo espectro de aplicação.

O produto é compatível com todos os óleos e gorduras normalmente utilizados nas formulações cosméticas e é alternativo ao miristato de isopropila, devido ao seu perfil de aplicação e inocuidade. É um produto não oleoso, com um poder de engorduramento baixo e um bom espalhamento, possuindo uma boa emoliência.

É utilizado em produtos para a pele e os cabelos. Quando utilizado em batons, favorece a dispersão uniforme dos pigmentos e a formação de um filme mais perfeito sobre os lábios. Proporciona um toque sedoso quando aplicado em *foundation*.

Este produto encontra também aplicações em máscaras capilares e cremes para o cabelo, trazendo como benefício uma melhor distribuição da oleosidade sobre os fios de cabelo e melhorando o brilho e a penteabilidade. Além de ser um agente antientupimento ou antiobstrução em *sprays*.

5 ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Líquido.
Cor	Amarelada.
Odor	Característico.
Índice de Saponificação	Entre 140,0 e 150,0 mg KOH/g.
Índice de Acidez	Máximo 1,0 mg KOH/g.
Índice de Iodo	Máximo 1,0 g I ₂ /100g.
Índice de hidroxila	Máximo 2,0 mg KOH/g.

Referência: EMP 056.

6 ARMAZENAMENTO

Manter em lugar fresco, ao abrigo da luz intensa e fora do alcance de crianças e animais domésticos.

7 INFORMAÇÕES ADICIONAIS

O único propósito deste documento é ser um guia para utilização apropriada do material. É de responsabilidade do usuário adequar estas informações para o uso correto do produto.