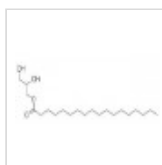




Matérias Primas

Tradicionais

Monoestearato de Glicerila - BASF



Monoestearato de Glicerila - BASF

Monoestearato de glicerila (**glyceryl stearate**) é um ingrediente versátil que pode ser usado como : emoliente, espessante de óleos e emulsões, agente opacificante, perolizante, anti-aglomerante em pós e maquiagens, co-emulsificante óleo/água (O/A) ou água/óleo (A/O).

Fornecedor : BASF / Alemanha.

INCI: **Glyceryl Stearate** - CAS: 31566-31-1

Importante

1. Uso externo, não utilizar puro sobre a pele, produto não acabado.

2. Respeitar as dosagens recomendadas, este produto deve ser manipulado por profissional da área técnica química de maneira a respeitar as diretrizes de manipulação.
3. A Engenharia das Essências não se responsabiliza pela aplicação inadequada do produto, a manipulação do produto é de inteira responsabilidade do manipulador, atente-se as dosagens recomendadas e procedimentos apresentados no estudo abaixo.
4. Não confundir com (**Glyceryl Stearate SE**).
5. Validade: 04/2024
6. Percentual de Origem Natural : 100 %.
7. HLB : 2.8

R\$ 67,20

Quantidade

Escolha o tamanho do recipiente:

100 gr 500 gr 1 kg

FORMAS DE PAGAMENTO

DEPÓSITO OU
TRANSFERÊNCIA

BOLETO



FICHA TÉCNICA

NCM

34049019

MAIS INFORMAÇÕES

Monoestearato de glicerila (MEG) - Espessante/Estabilizante/ Agente de Consistência

INCI: Glyceryl Stearate - CAS: 31566-31-1 - Origem : Vegetal.

- Ponto de fusão: 61 – 64 °C
- Aspecto: pó
- Solubilidade: Solúvel em álcool, óleos vegetais
- HLB: 2.8
- Faixa de pH entre 5 e 9.

O espessamento de uma emulsão pode ser obtido pelos próprios constituintes da fase oleosa principalmente pelos emolientes e alguns co-emulsionante de baixo HLB. São os chamados espessantes graxos ou agentes doadores de consistência .

Os ésteres de ácidos graxos são bons na combinação com álcoois graxos (álcool cetosteárilico e álcool cetílico) na formulação para evitar perda de viscosidade.

O monoestearato de glicerila é o mais simples dos compostos não iônicos utilizados como emulsionantes auxiliares e o mais largamente empregado tanto em emulsões do tipo O/A como A/O, para uso interno ou externo.

A origem do monoestearato de glicerila é obtida através de uma reação química a partir da esterificação entre o ácido esteárico vegetal e a glicerina vegetal. Pertence a uma classe de compostos químicos chamado ésteres. Devido a glicerina possuir 3 ligações OH, o monoestearato de Glicerila é uma mistura de mono, di e triéster. O Monoestearato de glicerila pode apresenta-se na forma flocada ou em pó e possui odor característico. Pode ser considerado também como um agente perolizante.

Sugestão ao formulador : nas emulsões cosméticas deve ser fundido na fase oleosa, nunca adicionado a frio.

Aplicações : cremes e loções para o cuidado da pele, produtos capilares; produtos solares; loções e cremes para a pele, produtos solares e maquiagem.

Dosagem recomendada : até 8,0%.

Referências Bibliográficas

- COSTA, P. H. G. S. Síntese de Monoestearato de Glicerila para Uso Cosmético: Comparação entre as Vias Química e Enzimática. Dissertação de Mestrado. Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2010.
- SOUZA, P. H. G.; ARANDA, D. A. G. ; FREIRE, D. M. G. ; GUTARRA, M. L. . Síntese de monoestearato de glicerila para uso cosmético: Comparação entre as vias química e enzimática. In: 28º Congresso Brasileiro de Cosmetologia, 2015, São Paulo. Revista Cosmetics and Toiletries Brasil. São Paulo: Tecnopress, 2015. v. 27.

CNPJ 36.437.409/0001-17