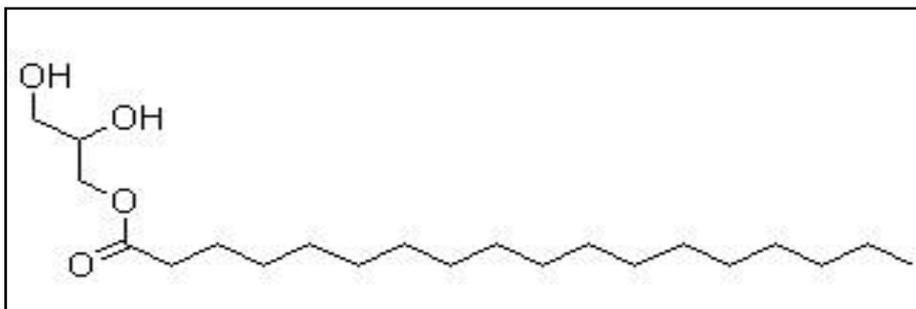


MONOESTEARATO DE GLICERILA

INCI: Glyceryl Stearate

CAS: 31566-31-1



INTRODUÇÃO:

Os emulsificantes são constituídos de substâncias anfifílicas, cuja estrutura química contém funções hidrofílicas e funções hidrofóbicas. Esta estrutura química particular lhes confere propriedades emulsificantes já que se situam na interface de duas fases imiscíveis, reduzindo a tensão superficial, permitindo que elas se misturem, formando a emulsão.

O Monoestearato de Glicerila é um emulsificante não-iônico obtido através da reação de esterificação do ácido esteárico com glicerina, com controle de monoéster. É o mais simples dos compostos não iônicos utilizados como emulsionante auxiliar e é empregado tanto em emulsões do tipo O/A (óleo em água) como A/O (água em óleo), para uso interno ou externo. Usado externamente tem propriedade emoliente e, quando associado a um tensoativo aniônico, tem o efeito de produzir auto-emulsões, sendo usado com bons resultados em sistemas do tipo O/A.

Normalmente é usado como emulsionante secundário, colaborando na estabilidade do sistema. Além de ser tensoativo, tem grande aplicação como doador de consistência em emulsões, tanto óleo em água (O/A) como água em óleo (A/O). O MEG, como também é chamado, confere emoliência, lubrificidade e plasticidade. É aplicado em emulsões tipo creme, loções e pomadas.



INDICAÇÕES

Pode ser incorporado a cremes, loções, condicionadores, bronzeadores e sabonetes cremosos

PRINCIPAIS PROPRIEDADES

- Co-emulsionante;
- Emoliente;
- Estabilizante de emulsões.

DOSAGEM SUGERIDA

Recomenda-se a incorporação de 1 a 10%.

PRESERVAÇÃO

Armazenar em local seco e arejado, ao abrigo do calor, na embalagem original fechada.

DADOS ANALÍTICOS

Aspecto: Escama

Ponto de Fusão: 56 – 60 °C

Índice de Acidez: Máx. 5,0 mg KOH/g

Índice de Iodo: Máx. 4,0 CgI₂/g

Teor de Mono Éster: Mín. 40,0 %

Umidade: Máx. 4,0 %

Índice de saponificação: 160 – 170 mg KOH/g



ESTABILIDADE - PRAZO DE VALIDADE

Estável desde que seguidas às orientações de armazenamento. Prazo de validade: 12 meses a partir da data de fabricação.

OBSERVAÇÕES:

As informações contidas nesta Ficha foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas tidas como verdadeiras. Não garantimos a exatidão dos dados. O único propósito deste documento é ser um guia para utilização apropriada do material. É de responsabilidade do usuário, determinar adequação destas informações para o uso correto do produto.