

MONOESTEARATO DE GLICERILA

Revisado por: Júlia Versiani Gomes	Data da última revisão: 10/08/2015	Nº Revisão: 03	Nº de Páginas: 1/3
--	--	--------------------------	------------------------------

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto	MONOESTEARATO DE GLICERILA
Nome Químico	Monoestearato de glicerila
INCI	GLYCERYL STEARATE
CAS	31566-31-1
Fórmula Molecular	C21H42O2
Fórmula estrutural	Não consta.
Categoria	Agente emulsionante não iônico, que pode funcionar como um emulsionante primário ou emulsionante secundário.

2 – APLICAÇÃO

O Monoestearato de Glicerina é um emulsionante não iônico utilizado em quase todas as formulações cosméticas.

O Monoestearato de Glicerina é um éster de glicol de ácidos graxos saturados, atuante nos mercados de tintas, ceras, aglutinante para defensivos agrícolas, plásticos, como lubrificantes e/ou antiblock entre outros.

3 – CONCENTRAÇÕES DE USO

Dosagem recomendada: até 8,0%.

4 – INFORMAÇÕES TÉCNICAS


O Monoestearato de Glicerina é feito a partir de reação química e pode ser de origem animal ou pode ser de origem totalmente vegetal.

O Monoestearato de Glicerina é obtido a partir de uma reação química da glicerina (animal ou vegetal) com o ácido esteárico (animal ou vegetal), dependendo se quer um MEG de origem animal ou vegetal.

O Monoestearato de Glicerina pertence a uma classe de compostos químicos chamado de ésteres. Devido a glicerina possuir 3 ligações OH, o Monoestearato de Glicerina é uma mistura de mono, di e triéster. O Monoestearato de Glicerina apresenta-se normalmente na forma flocada ou em pó, com aparência de um sólido ceroso de cor branca e odor característico.

5 – ANÁLISES FÍSICO – QUÍMICAS

TESTE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	Escamas, flocos, grânulos ou pó
Cor	Branco a levemente amarelado
Odor	Característico
Solubilidade	Dissolve em solvente orgânico aquecido como o álcool etílico, óleos fixos ou minerais, acetona e éter. Insolúvel em água, mas pode se dispersar em água aquecida com ajuda de pequena quantidade de agente tensoativo
Índice de Acidez	No máximo 3,0 mg KOH/g
Índice de Saponificação	No máximo 158,0 a 177,0 mg KOH/g
Índice de Iodo	No máximo 3,0 g I ₂ /100g
Índice de Hidroxila	Entre 290 a 330 mg KOH/g
Faixa de Fusão	Entre 54 e 64 °C

	FICHA DE INFORMAÇÃO TÉCNICA			Registro: 084
	MONOESTEARATO DE GLICERILA			
Revisado por: Júlia Versiani Gomes	Data da última revisão: 10/08/2015	Nº Revisão: 03	Nº de Páginas: 2/3	

Metais Pesados	No máximo 0,001%
Resíduo de Ignição	No máximo 0,5%

Referência: USP30-NF25, vol. 1, p. 1130.

6 – ARMAZENAMENTO

Conservar em frascos bem fechados ao abrigo do calor e umidade, a temperatura até 25°C.

7 – INFORMAÇÕES ADICIONAIS

As informações contidas nessa Ficha Técnica 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 a adequação destas informações para o uso correto do produto.