



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

MONOESTEARATO DE GLICERILA VEGETAL

Data: 15/07/2022

Página 1 de 2

Nome do produto: Monoestearato de Glicerila Vegetal

Sinônimo: Monoestearina, monoéster do ácido esteárico, MEG.

INCI Name: GLYCERYL STEARATE

N° CAS: 31566-31-1

Fórmula molecular: C₂₁H₄₂O₄

Peso molecular: 358,559

Fórmula estrutural:



DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Monoestearato de Glicerila Vegetal é um composto orgânico que pertence a classe dos ésteres graxos. É obtido através da reação de esterificação da glicerina com o ácido esteárico. O resultado dessa reação é uma mistura de mono, di e triésteres, predominando o monoéster, com concentração mínima de 40%.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto	-	Escamas brancas a levemente amareladas
Odor	-	Característico
Cor Gardner	-	Máx. 4
Alfa monoglicerol	%	Mín. 40,00
Glicerol livre	%	Máx. 5,00
Índice de acidez	mg KOH/g	Máx. 6,0
Índice de saponificação	mg KOH/g	160,0 - 170,0
Índice de Iodo (Wijs)	cg I ₂ /g	Máx. 3,0
Ponto de fusão	°C	55,0 - 62,0

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

MONOESTEARATO DE GLICERILA VEGETAL

Data: 15/07/2022

Página 2 de 2

APLICAÇÕES:

O Monoestearato de Glicerila Vegetal é um agente emulsionante não iônico, que pode ser aplicado como um emulsionante primário ou emulsionante secundário, dependendo do tipo de formulação cosmética, tanto em emulsões O/A (óleo/água) como A/O (água/óleo).

É empregado em formulações cosméticas como cremes, loções, bronzeadores e condicionadores. É um ótimo emoliente, agente estabilizante e doador de consistência para emulsões cosméticas.

Também pode ser utilizado na indústria de plásticos como antiestático e lubrificante em filmes e folhas de PVC, ABS, PE, PP, destinados a embalagens de produtos alimentícios.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Evitar a formação de poeira. Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas impermeáveis, vestimenta de proteção adequada e máscara de proteção respiratória com filtro contra partículas sólidas.

Armazene em local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Manter armazenado em temperatura ambiente. Não expor o produto a temperaturas maiores que 40 °C. Conservar na embalagem de origem, fechada.