



## BOLETIM TÉCNICO

### MONOESTEARATO DE GLICERILA

#### NOMENCLATURA INCI

GLYCERYL STEARATE

#### CAS NUMBER

31566-31-1

#### DESCRIÇÃO

O monoestearato de glicerila é um éster resultante da reação entre o ácido esteárico e o glicerol. Ele é um composto sólido branco a creme, com uma textura cerosa.

O monoestearato de glicerila é amplamente utilizado na indústria cosmética e farmacêutica devido às suas propriedades emulsificantes, estabilizantes e espessantes. Ele atua como um agente emulsificante, ajudando a misturar substâncias que normalmente não se misturam, como óleo e água. Além disso, ele pode estabilizar a consistência e a textura de produtos, prevenindo a separação de fases.

Na indústria cosmética, o monoestearato de glicerila é encontrado em produtos como loções, cremes, sabonetes e maquiagem. Ele melhora a textura, a espalhabilidade e a estabilidade desses produtos.

Na indústria farmacêutica, o monoestearato de glicerila é utilizado como um agente emulsionante em formulações de medicamentos, especialmente para melhorar a solubilidade e a biodisponibilidade de substâncias ativas.

Além disso, o monoestearato de glicerila pode ser encontrado em outras aplicações industriais, como lubrificantes, revestimentos e aditivos para plásticos. Acondicionado em sacos de 25 Kg.

#### APLICAÇÕES

- ❖ Emoliente: suaviza e hidrata a pele.
- ❖ Espessante de óleos e emulsões: aumenta a viscosidade e a estabilidade dos produtos.

- ❖ Agente opacificante: confere um aspecto leitoso e cremoso aos produtos.
- ❖ Perolizante: adiciona brilho e reflexo aos produtos.
- ❖ Anti-aglomerante em pós e maquiagens: evita a formação de grumos e facilita a aplicação dos produtos.
- ❖ Co-emulsificante óleo/água (O/A) ou água/óleo (A/O): ajuda na formação e na manutenção de emulsões.
- ❖ O monoestearato de glicerila é amplamente utilizado na indústria cosmética, farmacêutica, alimentícia e de ceras.

#### ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Índice de lodo(g 12/100g)	-	6,0
Índice de Acidez (mg KOH/g)	-	≤ 10,0
Saponificação	140,0	160,0
Ponto de Fusão(°C)	59,0	65,0

#### ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Possibilidade de reações perigosas: Se o produto for manuseado e armazenado corretamente o risco de reações perigosas é remoto.

Condições a serem evitadas: Agentes oxidantes fortes, pH muito ácido ou muito alcalino.

Materiais incompatíveis: Ácido nítrico, ácido sulfúrico, ácido clorídrico, agentes oxidantes fortes, soda cáustica.

Os valores de propriedades acima são dados de referência não se constituindo parâmetros de garantia da sua utilização.

Devido a grande quantidade de fatores que podem influenciar o processamento e a utilização deste produto, estas informações não isentam o utilizador do produto da realização de seus próprios testes e controles.

