

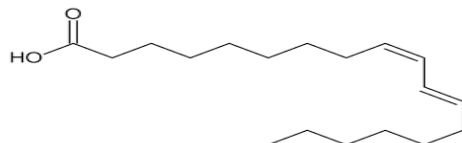
ÁCIDO ESTEÁRICO VEGETAL

Ácido esteárico

INCI Name: Stearic Acid

CAS Number: 57-11-4

ÁCIDO ESTEÁRICO VEGETAL é um ácido graxo saturado que confere viscosidade e emoliência em sistemas emulsionados. É uma cera não-iônica que dá suporte à formação de micelas mais estáveis. Também modifica o aspecto das emulsões deixando-as menos opacas e trazendo um apelo visual mais atraente. É compatível com toda a gama de emulsionantes e ceras usados em cosméticos.



Propriedades

Regulador de viscosidade;
Co-emulsionante;
Emoliente;
Estabilizador de emulsões;
Doador de viscosidade.

Aplicações

Cremes para mãos e pés;
Produtos capilares;
Gel-creme;
Loções corporais;
Hidratantes;
Ceras e velas;
Têxtil.

Embalagens

Saco de 25 kg.

Especificação Técnica

PARÂMETRO	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto físico	Escamas
Cor	Branco
Índice de acidez (mg KOH/g)	201,0 -209,0
Índice de saponificação (mg KOH/g)	202,0 - 210,0
Índice de iodo (g I ₂ /100g)	Máx. 1,0
Ponto de fusão	57-62°C

Manuseio e Armazenamento

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite contato com materiais incompatíveis. Evite contato com pele, olhos e roupas. Evite respirar poeiras do produto. Use equipamento de proteção individual. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão. Armazene em local ventilado e protegido do calor. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Materiais adequados para a embalagem: semelhante a embalagem original. Materiais inadequados para a Embalagem: não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

Recomendação de uso

1,0 – 5,0%

Validade

730 meses

Sugestão de fórmula

Hidratante corporal

FASE	COMPONENTE	INCI NAME	APLICAÇÃO (%)	FUNÇÃO
A	Água	Aqua	30,0	Veículo
	Glicerina	Glycerin	2,0	Umectante
	EDTA dissódico	Dissodium EDTA	0,1	Quelante
B	Álcool ceto estearílico 30/70	Cetearyl alcohol	5,0	Doador de viscosidade
	Emulchem CP	Cetyl palmitate	1,0	Emoliente
	Ácido esteárico Vegetal	Stearic acid	1,0	Doador de viscosidade
	Emulchem GMS-V	Glyceryl stearate	1,0	Emulsionante
C	Conservante	-	0,3	Conservante
	Fragrância	Fragrance	0,3	Modificador de odor
	Emulchem IPM-D	Isopropyl myristate	0,5	Emoliente
	Água	Aqua	Qsp 100,0	Veículo

Procedimento de fabricação

1. Adicionar os componentes da fase A no reator e aquecer a 75-85°C;
2. Adicionar os componentes da fase B sob agitação;
3. Manter a agitação por 20 minutos;
4. Adicionar o restante da água;
5. Resfriar a mistura até 40°C;
6. Adicionar os componentes da fase C sob agitação moderada;

Ajustar pH para 5,0 – 6,0.

O conteúdo disponibilizado nesse documento não pode ser considerado como garantia expressa ou implícita da Chemax. Corresponde ao nosso conhecimento e experiência com nossos produtos. É de responsabilidade do comprador assumir os riscos decorrentes do uso e manuseio, atentando-se à finalidade do uso deste produto aqui indicado. Caso tiver dúvidas, entre em contato com nosso departamento técnico ou através do nosso site.

+55 (11) 99172-6667 • (11) 4772-7261 | atendimento@chemax.com.br | CHEMAX.COM.BR

