

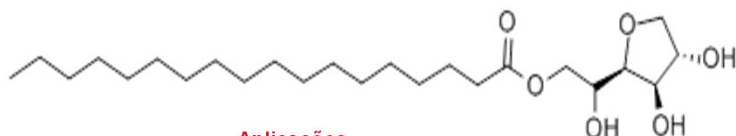
EMULCHEM S-60-V

Monoestearato de Sorbitan

INCI Name: Sorbitan Stearate

CAS Number: 1338-41-6

EMULCHEM S-60-V é um éster de ácidos graxos de origem vegetal. Indicado para sistemas emulsionados água em óleo, onde a fase aquosa está dispersa na fase oleosa contínua. Tem HLB baixo o que lhe confere alta afinidade com a parte lipofílica da emulsão, a exemplo de óleos, manteigas, ceras e gorduras. Possui função emulsificante e estabilizadora. Em combinação com outros emulsificantes tem efeito sinérgico, tais como Polissorbato 60 e 80. Também pode ser usado em emulsões óleo em água pois seu caráter não-iônico lhe permite ser associado com qualquer tipo de sistema de fases.



Propriedades

Emulsificante;
Estabilizador de emulsão.

Aplicações

Protetor solar;
Cremes e loções;
Produtos capilares;
Ceras domésticas.

Embalagens

Sacos de papel Kraft com
25Kg.

Especificação Técnica

PARÂMETRO

ESPECIFICAÇÃO

Aspecto físico a 25°C	Escamas
Cor	Amarelo/Castanho
Índice de acidez (mg KOH/g)	5,0 -10,0
Índice de saponificação (mg KOH/g)	147,0 - 157,0
Índice de hidroxila (mgKOH/g)	235,0 – 260,0
Ponto de fusão (°C)	54,0-62,0°C

Manuseio e Armazenamento

Devem ser utilizados EPI's para evitar o contato excessivo com a pele e as mucosas. Utilizar em local ventilado. Manter o recipiente hermeticamente fechado e conservar ao abrigo da luz solar, em local fresco e bem ventilado. Não reaproveitar as embalagens. Conservar longe de agentes oxidantes fortes (ácido nítrico, ácido sulfúrico, ácido clorídrico) ou agentes alcalinos fortes.

Recomendação de uso

0,5 – 5,0%

Validade

3 6 5 dias

Sugestão de fórmula

Creme para pés ressecados

FASE	COMPONENTE	INCI NAME	APLICAÇÃO (%)	FUNÇÃO
A	Água	Aqua	51,9	Veículo
	Emulchem TG-810	Caprylic/Capric Triglyceride	20,0	Emoliente
	Emulchem CP	Cetyl palmitate	3,0	Emoliente
	Álcool cetosteárilico etoxilado	Cetearyl alcohol	10,0	Doador de viscosidade
	Emulchem OS	2-Etyl hexyl palmitate	1,0	Emoliente
	Emulchem GMS	Glyceryl stearate	1,5	Emoliente
B	Óleo de amêndoas	Prunus amygdalus dulcis oil	6,0	Emoliente
	Bht	-	0,1	Antioxidante
	Emulchem IPM-D	Isopropyl myristate	2,0	Emoliente
	Polissorbato - 80	Sodium tetraborate	1,0	Co - emulsionante
	Emulchem S-60-V	Sorbitan monooleate	1,0	Emulsionante
	Conservante	-	0,3	Conservante
	Fragrância	-	0,2	Modificador de odor

Procedimento de fabricação

1. Dissolver BHT e nas matérias-primas oleosas da fase A, adicionar a água;
2. Aquecer a mistura até 75-80°C;
3. Adicionais os demais componentes da fase A e agitar por 30 minutos;
4. Resfriar até 40°C e adicionar a fase B.

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

