

EMULCHEM® EGMS-V

Monoestearato de Etilenoglicol

INCI Name: Glycol Stearate

CAS Number: 111-60-4

EMULCHEM®
BY CHEMAX

EMULCHEM® EGMS-V é agente emulsionante, estabilizante de emulsões, com propriedades emolientes. Produz cremes estáveis ao calor e ao stress de congelamento.

Propriedades	Aplicações	Embalagens
Opacificante;	Cremes e loções;	Sacos de 25Kg.
Perolizante;	Tinturas capilares;	
Co emulsionante.	Protetor solar.	

Especificação técnica

PARÂMETRO	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto físico a 25°C	Escama
Cor	Branca
Índice de acidez (mg KOH/g)	Máx. 5,0
Índice de saponificação (mg KOH/g)	180,0 – 190,0
Índice de Iodo (g I ₂ / 100g)	Máx. 1,0
% Monoester	Mín. 32,0
% Glicol livre	Máx. 1,5
Ponto de fusão (°C)	60,0 – 66,0

Manuseio e Armazenamento

Utilizar luvas e óculos de segurança quando manusear o EMULCHEM® EGMS-V em sua forma concentrada. Manter na embalagem original bem fechada e ao abrigo da luz e calor. Evitar proximidade de produtos fortemente ácidos, alcalinos, oxidantes ou corrosivos.

Recomendação de uso

0,5 – 3,0%

Validade

24 meses

Sugestão de fórmula

Creme corporal para massagem

FASE	COMPONENTE	INCI NAME	APLICAÇÃO %
A	Água deionizada	Aqua	QSP
	EDTA	Dissodium EDTA	0,10
	Propilenoglicol	Propylene Glycol	1,00
	Álcool Cetoestearílico	Cetearyl Alcohol	4,00
	EMULCHEM® EGMS-V	Glycol Stearate	2,00
B	Ácido Esteárico	Stearic Acid	1,00
	NaOH	Sodium Hydroxide	QSP
	EMULCHEM® CP	Cetyl Palmitate	0,50
	EMULCHEM® OS	Octyl Stearate	2,00
	EMULCHEM® IPM	Isopropyl Miristate	0,50
C	BHT	BHT	0,05
	Conservante	Preservative	0,50
	Fragrância	Parfum	0,30
	Ácido Cítrico	Citric Acid	QSP

Procedimento de fabricação

1. Reservar cerca de 20% da quantidade total de água da formulação, que será agregada na etapa de resfriamento.
2. Aquecer a **Fase A** até 80 ± 2 °C.
3. Aquecer a **Fase B** até 80 ± 2 °C e observar completa fusão dos materiais.
4. Com as duas fases na mesma temperatura, verter a **Fase B** em **A**, sob agitação.
5. Após a mistura, manter temperatura em 80 ± 2 °C, sob constante agitação, por cerca de 20 minutos ou até observar uma emulsão sem grumos.
6. Iniciar resfriamento, sob agitação constante, e adicionar lentamente o saldo de água reservada na etapa 1 deste processo.
7. Abaixo de 45 °C, adicionar a fragrância e o conservante.
8. Finalizar o processo com o ajuste do pH entre 5,5 – 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

CHEMAX®