

EMULCHEM® GMS AE- V

Monoestearato de Glicerila Auto-Emulsionável

INCI Name: Glycerol Stearate SE

CAS Number: 11099-07-3

EMULCHEM®
BY CHEMAX

O EMULCHEM®GMS-AE-V é uma base auto emulsionante com caráter aniônico. Trata-se da associação entre o Monoestearato de Glicerila e o sabão Estearato de Sódio. Indicado como emulsionante primário em emulsões O/A, produz cremes estáveis a amplas faixas de pH.

Propriedades

Emulsionante;
Maior estabilidade à emulsão;
Espessante.

Aplicações

Cremes;
Loções;
Produtos para a barba.

Embalagens

Saco de papel Kraft 25 kg.

Especificação técnica

PARÂMETRO

ESPECIFICAÇÃO

Aspecto Físico a 20 / 25°C	Escamas
Cor	Branca a levemente amarelada
Índice de Acidez (mg KOH/g)	Máx. 5,0
Índice de Saponificação (mg KOH/g)	150,0 – 160,0
% Monoéster	Mín. 32,0
Estearato de Sódio% (PM= 306 g.mol)	3,0 – 6,0
Índice de Iodo (g I ₂ /100g)	Máx. 5,0

Manuseio e Armazenamento

Utilizar luvas e óculos de segurança quando manusear o EMULCHEM®GMS-AE 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

3,0 – 8,0%

Validade

730 dias

Sugestão de fórmula

Creme de pentear.

FASE	COMPONENTE	APLICAÇÃO %	INCI NAME
A	Água	81,10	Water
	Propileno Glicol	2,00	Glycerin
	EDTA Dissódico	0,10	Dissodium EDTA
B	EMULCHEM® GMS-AE-V	5,00	Glycerol Stearate SE
	Álcool Cetoestearílico	3,00	Cetearyl Alcohol
	EMULCHEM® IPM	8,00	Isopropyl Myristate
C	Conservante	0,50	Preservative
	Fragrância	0,30	Parfum

Procedimento de fabricação

1. Reservar cerca de 20% da quantidade total de água da formulação, que será agregada na etapa de resfriamento do creme;
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 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®