

EMULCHEM® BS

Estearato de N-Butila

INCI Name: Butyl Stearate

CAS Number: 123-95-5

EMULCHEM®

BY CHEMAX

EMULCHEM® BS é um éster emoliente com toque suave que absorve rapidamente na pele. Traz maciez e suavidade para a pele, cabelo e lábios. É um éster de cadeia molecular média e linear que proporciona toque macio e formação de filme oníforme sobre a pele. Pode ser incorporado em formulações sólidas para o corpo, rosto e cabelos. Confere emoliência e brilho para pomadas capilares e finalizadores. Tem alta espalhabilidade e baixa nível de oclusão da pele.



Propriedades

Emoliente; Solubilizante; Dispersor de filtros solares

Aplicações

Produtos em barra; Cremes e loções; Protetor solar; Maquiagem

Embalagens

Embalagens de 40 e 170 Kg

Especificação técnica

PARÂMETRO

Aspecto Físico a 25°C

ESPECIFICAÇÃO

Líquido Límpido

Cor APHA

Máx. 150

Odor

Característico

Índice de Acidez (mg KOH/ g)

Máx. 2,00

Índice de Hidroxila (mg KOH/ g)

Máx. 2,00

Índice de Saponificação (mg KOH/g)

164,0 – 176,0

Índice de Iodo (gI2/100g)

Máx. 2,00

Manuseio e Armazenamento

Utilizar luvas e óculos de segurança quando manusear o EMULCHEM® BS 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

A partir de 0,2%

Validade

730 dias

Sugestão de fórmula

Geleia Capilar

FASE	COMPONENTE	INCI NAME	APLICAÇÃO %
	Água deionizada	Aqua	45,1
	EDTA	Dissodium EDTA	0,10
	CARBOCHEM 20	Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylates Crosspolymer	0,10
A	Goma guar	Cyamopsis Tetragonoloba Gum	0,8
	Glicerina	Glycerin	4,00
	Trietanolamina	Triethanolamine	QS
B	ANFOAMINE APD-18-V	Stearamidopropyl Dimethylamine	1,00
	Ácido Láctico	Lactic Acid	0,2
	Água	Aqua	44,9
C	EMULCHEM BS	Butyl Stearate	0,5
	EMULCHEM TG-810	Caprylic/Capric Triglycerides	1,5
	CHEMASIL 949	Amodimethicone and Cetrimonium chloride and Trideceth-12	1
D	Conservante	Preservative	0,50
	Fragrância	Parfum	0,30

Procedimento de fabricação

1. Adicionar os componentes da fase A, exceto a Trietanolamina, ao recipiente pulverizando os pós lentamente sob agitação para completa dispersão;
2. Em outro recipiente adicionar os componentes da fase B;
3. Aquecer ambas as misturas na temperatura de 70 – 75°C;
4. Ao atingir a temperatura indicada, adicionar a fase C sobre a fase B e homogeneizar;
5. Neutralizar a mistura da fase A com Trietanolamina, pH 5,0 – 6,0;
6. Após a solubilização dos componentes da fase B+ C, vertê-la sobre o gel formado pela fase A;
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.
6. Agitar a mistura até total homogeneização. Resfriar e adicionar a fase D.

***Medir o pH e corrigi-lo com Trietanolamina caso seja necessário**

Obs: A formulação acima é fornecida apenas para sua orientação. Recomendamos que esta seja testada para que se possa verificar a conveniência de seu uso antes de adotá-la industrialmente.

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

