

EMULCHEM® IPM-D

Miristato de isopropila

INCI Name: Isopropyl Myristate

CAS Number: 110-27-0

EMULCHEM®
BY CHEMAX

EMULCHEM® IPM-D é um emoliente com alta espalhabilidade indicado para produtos capilar, facial e corporal. Forma filme não oleoso, dando toque suave a pele e cabelos.

Propriedades

Formador de filme;
Emoliente;
Solubilizante de ativos.

Aplicações

Cremes e loções;
Mascara capilar;
Condicionador;
Protetor solar;
Maquiagens.

Embalagens

Bombona plástica com 40
ou 175kg;
IBC com 850 Kg.

Especificação técnica

PARÂMETRO

ESPECIFICAÇÃO

Aspecto Físico a 25°C	Líquido límpido
Cor	Incolor a levemente amarelado
Odor	Característico
Índice de Acidez (mg KOH/g)	Máx. 1,0
Índice de Iodo (gI2/100g)	Máx. 1,0
Índice de Saponificação (mg KOH/g)	205,0 – 212,0
Densidade (g/mL)	0,846 – 0,854
Cloud point (°C)	2 - 5

Manuseio e Armazenamento

Utilizar luvas e óculos de segurança quando manusear o EMULCHEM IPM-D 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

2,0 – 10,0%

Validade

12 meses

Sugestão de fórmula

Loção hidratante corporal.

FASE	COMPONENTE	APLICAÇÃO %	INCI NAME
A	Água Deionizada	QSP	Aqua
	EDTA	0,10	Dissodium EDTA
	Propileno	2,00	Propylene Glycol
	Naoh 50%	0,04	Sodium Hydroxide
B	Alcool Cetoestearílico	3,00	Cetearyl Alcohol
	EMULCHEM® GMS	2,00	Glyceryl Stearate
	Ácido Esteárico	1,00	Stearic Acid
	EMULCHEM® CP	0,50	Cetyl Palmitate
	EMULCHEM® IPM-D	1,00	Isopropyl Myristate
C	Óleo de Amêndoas	0,50	Prunus Amygdalus dulcis
	BHT	0,05	BHT
	Conservante	0,50	Preservative
	Fragrância	0,30	Parfum
	Ácido Cítrico	QSP	Citric Acid

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®