

EMULCHEM[®] IPP-D

Palmitato de Isopropila

INCI Name: Isopropyl palmitate

CAS Number: 142-91-6

EMULCHEM[®]
BY CHEMAX

EMULCHEM IPP-D é um emoliente de boa espalhabilidade, confere toque sedoso à pele, diminui a sensação de pegajosidade dos produtos oleosos.

Propriedades

Formador de filme;
Toque aveludado;
Boa espalhabilidade.

Aplicações

Cremes e loções;
Óleos corporais;
Protetor solar.

Embalagens

Bombonas plásticas de 40 ou
170 kg

Especificação Técnica

PARÂMETRO

ESPECIFICAÇÃO

Aspecto Físico a 25°C	Líquido límpido
Cor	Incolor a levemente amarelado
Índice de Acidez (mg KOH/g)	Máx. 1,0
Índice de Saponificação (mg KOH/g)	186,0 – 195,0
Índice de Iodo (g I ₂ / 100g)	Máx. 1,0
Cloud point/Congelamento (°C)	10 – 15
% de Éster	Mín. 98
Densidade (g/mL)	0,850 – 0,855

Manuseio e armazenamento

Utilizar luvas e óculos de segurança quando manusear o EMULCHEM[®] IPP-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 - 10

Validade

36 meses

Sugestão de fórmula

Creme corporal para massagem.

FASE	COMPONENTE	APLICAÇÃO %	INCI NAME
A	Água Deionizada	QSP	Aqua
	EDTA	0,10	Dissodium EDTA
	Propilenoglicol	1,00	Propylene Glycol
	Alcool Cetoestearílico	4,00	Cetearyl Alcohol
	EMULCHEM [®] GMS	2,00	Glyceryl Stearate
B	Ácido Esteárico	1,00	Stearic Acid
	NaOH	QSP	Sodium Hydroxide
	EMULCHEM [®] CP	0,50	Cetyl Palmitate
	EMULCHEM [®] IPP-D	2,00	Isopropyl Palmitate
	EMULCHEM [®] IPM-D	0,50	Isopropyl Miristate
C	BHT	0,50	BHT
	Conservante	0,50	Preservative
	Fragrância	0,30	Parfum
	Ácido Cítrico	QSP	Citric Acid

Procedimento de preparo

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 I 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[®]