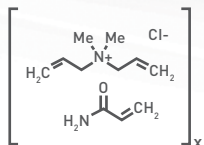


POLYQUATERNIUM 7

INCI Name: Polyquaternium-7

CAS Number: 26590-05-6

Polyquaternium-7 é um polímero quaternizado, solúvel em água e formador de filme. Compatível com sistemas, tensoativos, aniônicos, catiônicos e não iônicos.



Propriedades

Agente formador de filme sem acúmulo excessivo;
Melhorador de penteabilidade e retenção de cachos;
Potencializador de formação de espuma cremosa;
Excelente hidratação e sensorial aveludado na pele.

Aplicações

Shampoos;
Máscaras e condicionadores;
Loções e cremes;
Sabonetes líquidos.

Embalagens

Bombona de 20kg

Especificação técnica

PARÂMETRO	ESPECIFICAÇÃO
Carga	Catiônico - Média Carga
Peso Molecular	Alto Peso
Densidade [25°C]	1,00 - 1,05 g/cm ³
Viscosidade [cPs] [25°C] (*)	7.000 - 14.000
pH [Talqual]	3,5 - 5
Teor de sólidos [%]	8,5 - 10
Parabeno	Isento
Isotiazolinona	Isento
Insolúveis	Isento
Solubilidade em Água	Totalmente solúvel
Estabilidade	Estável: 1 ano

(*) Viscosímetro Rotativo MESULAB - modelo NDI-SS - (H04V30) Haste 04/Velocidade 30 rom.

Manuseio e Armazenamento

Manusear o produto, com o uso de EPI's, como óculos de segurança, roupas fechadas e luvas. Manter em embalagem original, em área seca e coberta, à temperatura ambiente e protegido da luz, evitando contato direto com o solo e outros produtos.

Recomendação de uso

0,5 e 4,0% para shampoos, condicionadores e máscaras capilares, loções hidratantes, tinturas capilares e matizadores. 4-5% para shampoos mais sedosos, em géis capilares, mousses, loções fixadoras, cremes de barbear, géis e espumas para banho, cremes, loções e desodorantes.

Validade

12 meses

Sugestão de fórmula

Creme com efeito desmaia cabelo

FASE	MP	Concentração	Função
A	Álcool cetosteárilico	5%	Doador de viscosidade
	Quaterchem 22-25	2%	Condicionamento
	EDTA dissódico	0,1%	Quelante
	Água	50%	Veículo
B	Linquad 16-50	1%	Condicionamento
	Polyquaternium-7	1%	Formador de filme/
	Polyacrylamide, C13-14 Isoparaffin, Laureth-7, Aqua	1%	Condicionamento/Doador de brilho
C	Conservante	0,1	Preservação
	Fragrância	0,2%	Modificador de odor
	Ácido láctico	qs	Ajuste de pH
	Água	Qsp 100%	Veículo

Procedimento de fabricação

1. Adicionar os itens da fase A, sob agitação;
2. Aquecer sob agitação até 75-85°C;
3. Fundir as MPs com agitação vigorosa;
4. Adicionar os itens da fase B, sob agitação por 10 minutos;
5. Iniciar o resfriamento;
6. Adicionar a água da fase C para acelerar o resfriamento;
7. Ao atingir 40°C, adicionar os demais itens da fase C, sob agitação leve e constante;
8. Ajustar o pH final com o Ácido Láctico da fase C.

Parâmetros físico-químicos sugeridos

pH = 4,5-5,5
Viscosidade = 10-20.000 cPs
(spindle 5/velocidade 10)
Densidade = 0,85 - 1,00 g/mL

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

