

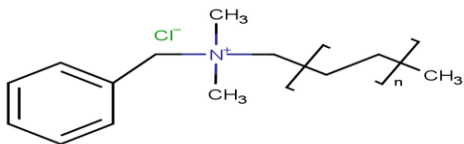
LINQUAD 18-85

Cloreto de esteralcônio

INCI Name: Steralkonium chloride

CAS Number: 122-19-0

LINQUAD 18-85 também conhecido como cloreto de estearil dimetil benzil amônio, é um tensoativo catiônico, da família de sais quaternários de amônio. Presente na indústria de cosméticos, o cloreto de esteralcônio tem grande importância na formulação de produtos de beleza, tão comuns no cotidiano de muitas pessoas.



Propriedades

Antiestático;
Condicionante;
Redução de frizz.

Aplicações

Condicionadores;
Máscaras para cabelo;
Cremes de pentear.

Embalagens

Barrica Kraft com 20 Kg.

Especificação Técnica

PARÂMETRO	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto físico a 25°C	Pó
Cor	Branca a levemente amarelada
% Amina livre (PEQ = 297,0 g.mol ⁻¹)	Máx. 2,0
% Substância ativa (PEQ = 423,5 g.mol ⁻¹)	Mín. 85,0
pH (0,5% Em água)	3,5 – 7,0

Manuseio e Armazenamento

Devem ser utilizados EPI's para evitar o contato excessivo com a pele e as mucosas. Manipular respeitando as regras gerais de segurança industrial. Utilizar em local ventilado, não respirar vapores ou spray. Manter afastado de fontes de calor ou de substâncias combustíveis. Evitar acúmulo de cargas eletrostática. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Manter o recipiente hermeticamente fechado e conservar ao abrigo da luz solar, em local fresco e bem ventilado. Não reaproveitar as embalagens. Conservar longe de agentes oxidantes fortes.

Recomendação de uso

Até 2,0%

Validade

365 dias

Sugestão de fórmula

Creme de pentear

FASE	COMPONENTE	APLICAÇÃO	FUNÇÃO
A	Água	40,0	Veículo
	EDTA dissódico	0,1	Quelante
	Propilenoglicol	2,0	Umectante
B	Álcool cetoestearílico	4,0	Doador de viscosidade
	LINAQUAD 18-85	1,0	Condicionamento
	BHT	0,05	Antioxidante
	EMULCHEM CP	0,5	Emoliente/Condicionamento
	EMULCHEM BS	1,0	Emoliente
	EMULCHEM IPM	0,5	Emoliente
C	EMULCHEM OS	1,0	Emoliente
	Água	49,05	Veículo
	Fragrância	0,3	Modificador de odor
	Conservante	0,5	Conservante

Procedimento de fabricação

- 1- Aquecer a Fase A até 80 ± 2 °C;
- 2- Adicionar a Fase B até 80 ± 2 °C e agitar a mistura observar completa
- 3- Fusão dos materiais;
- 4- Após a fusão da mistura, manter temperatura em 80 ± 2 °C, sob constante agitação, por cerca de 20 minutos ou até observar uma emulsão sem grumos;
- 5- Iniciar resfriamento, sob agitação constante;
- 6- Adicionar a água da Fase B;
- 7- Abaixo de 45 °C, adicionar a fragrância e o conservante;
- 8- Finalizar o processo com o ajuste do pH entre 4,0 – 4,5 2.

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