

LINQUAD® 16-25 / 16-29 / 16-50

Cloreto de Cetil Trimetil Amônio

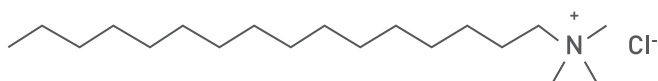
INCI Name: Cetrimonium Chloride

CAS Number: 11202-7

LINQUAD®

BY CHEMAX

LINQUAD® é um tensoativo catiônico, emulsionante, condicionador, confere aos cabelos maciez, penteabilidade a úmido e a seco.



Estrutura química do LINQUAD®

Propriedades

Emulsionante;
Antiestático;
Condicionante;
Redução de frizz.

Aplicações

Condicionadores;
Máscaras de tratamento capilar;
Cremes de pentear.

Embalagens

Bombona de 45 Kg, 190 Kg;
IBC de 915 Kg (LINQUAD® 16-50);
IBC de 940 Kg (LINQUAD® 16-29);
IBC de 950 Kg (LINQUAD® 16-25).

Especificação técnica

PARÂMETRO	Especificação 16-25	Especificação 16-29	Especificação 16-50
Aspecto Físico a 25°C	Líquido límpido	Líquido límpido	Líquido límpido
Cor	Incolor a levemente amarelado	Incolor a levemente amarelado	Incolor a levemente amarelado
% Substância Ativa (PM=320,0)	24 - 26	29 - 31	49 - 51
% Amina Livre (PM=269,0)	Máx. 1,0	Máx. 1,0	Máx. 1,0
% Amina Cloridrata (PM=305,5)	Máx. 1,0	Máx. 1,0	Máx. 1,0
pH (10%) em H2O destilada	5,0 - 6,5	5,0 - 8,0	5,0 - 8,0

Manuseio e Armazenamento

Utilizar luvas e óculos de segurança quando manusear o LINQUAD® 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

3,0 - 8,0%

Validade

12 meses

Sugestão de fórmula

Creme de pentear

FASE	COMPONENTE	INCI NAME	APLICAÇÃO %
A	Água deionizada	Water	QSP
	EDTA dissódico	Dissodium EDTA	0,10
	Propilenoglicol	Propylene Glycol	2,00
B	Álcool cetosteárilico	Cetearyl Alcohol	3,50
	LINQUAD® 16-50	Cetrimonium Chloride	4,00
	BHT	BHT	0,05
	EMULCHEM® CP	Cetyl Palmitate	1,00
C	EMULCHEM® OS	Ethyl Hexyl Stearate	1,00
	Conservante	Preservative	0,50
	Fragrância	Parfum	0,30

Procedimento de fabricação

1. Reservar cerca de 20% da quantidade total de água da formulação, que será agregada na etapa de resfriamento do creme.
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 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 4,0 - 4,5.

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®