



Boletim Técnico

A-01

IT-047

V-0

CETAC 29 % VIC

Caracterização: Cloreto de cetiltrimetilamônio.

INCI name	Nº CAS
Cetrimonium Chloride	112-02-7
Ethanol	64-17-5
Water- Acqua	7732-18-5

Fabricante e origem: Industrializado em terceiro, no Brasil.

Informações adicionais: Trata-se de um tensoativo catiônico e, por ter nitrogênio em sua molécula, tem grande substantividade às proteínas dos cabelos e da pele. É compatível com tensoativos catiônicos, anfóteros, aminas óxidas e não-iônicos; é incompatível com tensoativos aniônicos. Produto não inflamável onde não requer transporte especial.

Aplicações e efeitos: é aplicado como agente antiestático, condicionador e emulsionante para fabricação de cremes capilares tais como condicionadores e máscaras.

Concentração de Uso: 3,5 a 14,0 %

Propriedades :

Aspecto Físico à 25°C	Líquido límpido
Cor	Incolor a levemente amarelado
Amina livre, %	1,0 máx.
Amina cloridratada, %	1,0 máx.
pH (10% em solução aquosa a 25°C)	6,0 – 7,5
Substância ativa, %	29,0 – 31,0
Peso molecular médio	320
Solubilidade	Solúvel em água
Cor Apha à 25°C	200 máx.

Manuseio e Armazenagem: Todo produto químico deve ser manipulado com Equipamento de Proteção Individual (EPI). Este produto não é tóxico, mas é irritante após contato prolongado com a pele e causa irritação aos olhos. Armazenar em local seco, fresco e ao abrigo da luz. Mais informações, vide Ficha de Emergência.

Tabela de Conversão

% de Ativo	Cetac 50% VIC (%)	Cetac 29% VIC (%)
0,50	1,00	1,72
0,60	1,20	2,06
0,70	1,40	2,41
0,80	1,60	2,75
0,90	1,80	3,10
1,00	2,00	3,44
1,10	2,20	3,79
1,20	2,40	4,13
1,30	2,60	4,48
1,40	2,80	4,82
1,50	3,00	5,17
1,60	3,20	5,51
1,70	3,40	5,86
1,80	3,60	6,20
1,90	3,80	6,55
2,00	4,00	6,89
2,10	4,20	7,24
2,20	4,40	7,58
2,30	4,60	7,93
2,40	4,80	8,27
2,50	5,00	8,62
2,60	5,20	8,96
2,70	5,40	9,31
2,80	5,60	9,65
2,90	5,80	10,00
3,00	6,00	10,34
3,10	6,20	10,68
3,20	6,40	11,03
3,30	6,60	11,37
3,40	6,80	11,72
3,50	7,00	12,06
3,60	7,20	12,41

Bibliografia: conhecimentos Volp.

Revisões:

Revisão	Data	Motivo	Aprovado por
0	14/10/13	Emissão Original	Simone
1	13/02/15	Alterado INCI name	Simone