

# Novaquart CTC 50

Tensoativo catiônico para a indústria cosmética

## Denominação Química

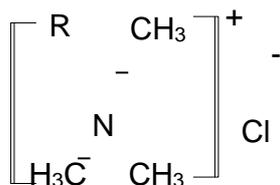
Cloreto de Cetil Trimetil Amônio

## INCI Name

Cetrimonium Chloride

CAS Number 112-02-7

## Fórmula Molecular



R= predominante C<sub>16</sub>

## Dados Físico-Químicos \*

Aspecto (25°C)	Líquido
Matéria ativa (PM 320)	~ 50.0 %
pH (solução a 10% em água)	~ 7.0
Étanol	~ 30.0 %

## Indicação de uso

**Novaquart CTC 50** é usado em produtos para condicionamento capilar, tais como, condicionadores, cremes de tratamento, máscaras capilares, cremes para pentear, mousses modeladoras, dentre outras aplicações.

A concentração de uso indicada varia de 1,0 a 3,0% de matéria ativa.

## Características

Por se tratar de um tensoativo catiônico,

**Novaquart CTC 50** é adsorvido por superfícies carregadas negativamente como a do cabelo, conferindo pronunciada melhoria na penteabilidade do cabelo úmido, boa ação antiestática e bom condicionamento.

## Compatibilidade

**Novaquart CTC 50** pode ser usado em combinação com outros tensoativos catiônicos, anfóteros e não-iônicos. A associação do mesmo com outros tensoativos catiônicos, permite ao formulador obter bons resultados em relação à penteabilidade do cabelo úmido, condicionamento e ação antiestática.

# Novaquart CTC 50

Tensoativo catiônico para a indústria cosmética

Não se observa incompatibilidade do produto com agentes formadores de filme de caráter catiônico, não-iônico e anfótero.

## Solubilidade

**Novaquart CTC 50** é solúvel em água em qualquer proporção.

## Processo

**Novaquart CTC 50** pode ser incorporado nas formulações, através da fase aquosa ou da fase oleosa.

Por se tratar de um produto líquido e solúvel em água fria, o mesmo é fácil de manipular.

Em processos à frio o produto pode ser adicionado diretamente na água à temperatura ambiente.

Em processos à quente, o produto pode ser aquecido a uma temperatura de aproximadamente 70 – 75°C, juntamente com os demais componentes da fase em que estiver sendo incorporado.

## Performance

A associação de **Novaquart CTC 50** com outros quaternários, pode produzir efeitos sinérgicos quanto ao condicionamento, penteabilidade e ação antiestática.

A tabela à seguir, apresenta algumas propriedades do Novaquart CTC 50 em relação à outros tensoativos catiônicos:

	concentração de uso [% m.a.]	penteabilidade a úmido	condicionamento	menor efeito de build-up	ação antiestática
Novaquart CTC 50	1.0 – 3.0	+++	+	++	++

**Legenda:** +++: excelente  
++: muito bom  
+: bom

**Novaquart CTC 50** - INCI: *Cetrimonium Chloride*

**Nota:** La información contenida en este documento es una transcripción del original entregado por el fabricante