

**Uso:** Externo

**CAS:** 36653-82-4

**Fator de Correção:** Não se aplica

**FM:** C<sub>16</sub>H<sub>34</sub>O

**Fator de Equivalência:** Não se aplica

**PM:** 242,45

**INCI Name:** *Cetyl Alcohol*

## ÁLCOOL CETÍLICO

### EMULSIFICANTE E DOADOR DE CONSISTÊNCIA EM COSMÉTICOS

O Álcool Cetílico é uma mistura de álcoois alifáticos sólidos, constituída principalmente por hexadecanol, e pertence a uma classe de compostos químicos chamados álcoois graxos. O que caracteriza ser um álcool é possuir um grupo funcional R-OH (hidrofílico), onde o grupo R representa a cadeia graxa que possui 16 carbonos (lipofílica).

#### Recomendação de uso

É recomendado o uso de 1 a 10% em geral, sendo necessário ajustes para cada formulação.

#### Aplicações

- ✓ Emulsificante;
- ✓ Emoliente;
- ✓ Viscosificante;
- ✓ Espessante.

#### Vantagens

- ✓ Agente de consistência e emulsificante para uso em cosméticos;
- ✓ É uma cera emulsionante ideal para fazer cremes;
- ✓ Usada como espessante e emulsificante secundário em emulsões O/A e A/O;
- ✓ Devido a sua compatibilidade com a pele, produz emoliência e lubricidade quando usado em formulações cosméticas.

#### Mecanismo de ação

É utilizado em quase todas as formulações cosméticas de creme, loções, bronzeadores e condicionadores capilares. Apresenta propriedade emoliente, absorvente de água, espessante e emulsificante. É incompatível com agentes oxidantes fortes. Pode ser combinado com emulsionantes não iônicos ou iônicos para formar bases auto-emulsionantes, de grande capacidade e poder emulsionante.

#### Referências bibliográficas

1. HANDBOOK OF FARMACEUTICAL EXCIPIENTS. 3<sup>ed.</sup> U.S.A. American Pharmaceutical Association and Pharmaceutical Press, 2000.

Última atualização: 26/06/2017 BM.