

Uso: Externo

CAS: 36653-82-4

Fator de Correção: Não se aplica

FM: C₁₆H₃₄O

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^oed. U.S.A. American Pharmaceutical Association and Pharmaceutical Press, 2000.

Última atualização: 26/06/2017 BM.

Alcântara - Rua Yolanda Saad Abuzaid, 150, lojas 118/119. Telefone (21) 2601-1130
Centro / Zé Garoto - Rua Coronel Serrado, 1630, lojas 102/103. Telefone (21) 2605-9480

 vendas@farmacam.com.br

 whatsapp (21) 99731-6466

 Facebook.com.br/farmacam

 Instagram.com.br/farmacam