



## ALCOOL CETO ESTEARILICO ETOXILADO 20EO

**INCI Name:** Cetareth - 20

**No CAS:** 68439-49-6

**Fórmula:** N.A

**Peso Molecular:** N.A

### **PROPRIEDADES**

O produto é constituído por álcoois graxos etoxilados obtidos pela reação de álcoois cetílico, ceto-estearílico e oleílico de origem natural com óxido de eteno (EO), com diferentes graus de etoxilação. Em função do grau de etoxilação e do álcool de partida, obtêm-se produtos que exibem diferentes valores de HLB (balanço hidrófilo/lipófilo) e estados físicos, permitindo assim a escolha de um produto para cada aplicação.

### **INDICAÇÃO**

O Álcool ceto estearílico etoxilado é um emulsionante clássico para cremes. A compatibilidade destes produtos com os álcoois graxos utilizados como agentes de consistência, sua forma sólida e seu alto HLB garantem a obtenção de emulsões óleo/água (cremes e loções) com alta estabilidade.

A associação de Álcool ceto estearílico etoxilado 20EO com álcool estearílico propoxilado é especialmente indicada para formulações de condicionadores capilares para uso diário, trazendo como benefícios aumento da viscosidade, estabilidade da emulsão e lubrificação adequada aos cabelos, melhorando a penteabilidade a úmido e a seco.

O Álcool ceto estearílico etoxilado é recomendado para formulações de ceras líquidas para pisos e polidores para couro à base de carnaúba, cera de abelha e parafina, atuando como emulsionantes O/A (óleo em água), favorecendo a formação de uma emulsão com partículas de tamanho extremamente reduzido e homogêneo e proporcionando elevada estabilidade à formulação, mesmo em meio alcalino. A qualidade dessa emulsão irá refletir no brilho e firmeza do filme de cera.

### **DOSAGEM / CONCENTRAÇÃO USUAL**

A dosagem do produto deve ser definida experimentalmente para cada formulação.

### **ARMAZENAMENTO**

O Álcool ceto estearílico etoxilado têm uso previsto em formulações cosméticas pela CTFA2. Os produtos puros, porém podem causar irritação dérmica. Esta irritabilidade se reduz consideravelmente com o aumento do grau de etoxilação.

Recomenda-se, para manuseio destes produtos, utilizar equipamentos de proteção individual (EPI).

Em caso de contato acidental, agir da seguinte maneira:

Av. Gentil de Moura, 194 CEP 04278 080 Ipiranga São Paulo SP Tel/Fax 55 (11) 5061.5282

[mapric@mapric.com.br](mailto:mapric@mapric.com.br) [www.mapric.com.br](http://www.mapric.com.br)



- olhos: lavar imediatamente com água em abundância por, no mínimo, 15 minutos;
- pele: lavar as partes atingidas com grande quantidade de água e retirar as vestes contaminadas;
- ingestão: procurar auxílio médico com urgência.

Recomenda-se estocar os produtos em local coberto e seco, longe de fontes de calor ou de ignição. Os locais onde se manuseiam produtos químicos devem ser ventilados, possuir chuveiros de emergência e lava-olhos.

Recomenda-se armazenar os produtos em local coberto e seco, longe de fontes de calor ou de ignição.

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Informe técnico do fabricante