



UNITOL CE 200 F

INCI Name: Cetareth - 20

No CAS: 68439-49-6

Fórmula: N.A

Peso Molecular: N.A

PROPRIEDADES

As linhas UNITOL C e UNITOL CE são constituídas por álcoois graxos etoxilados obtidos pela reação de álcoois cetílico, cetosteárilico 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, obtém-se produtos que exibem diferentes valores de HLB (balanço hidrófilo-lipófilo) e estados físicos, permitindo assim a escolha de um produto para cada aplicação.

As linhas UNITOL C e UNITOL CE são compostas pelos seguintes produtos:

| Produto | Descrição Química | N.º CAS ¹ |
|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| UNITOL C 200 | Álcool Cetílico 20 EO | 9004-95-9 |
| UNITOL CE 50 | Álcool Ceto-Estearílico 5 EO | 68439-49-6 |
| UNITOL CE 200 F | Álcool Ceto-Estearílico 20 EO | 68439-49-6 |

INDICAÇÃO

LINHAS UNITOL C e UNITOL CE

UNITOL C 200, UNITOL CE 50 e UNITOL CE 200 F são emulsionantes clássicos 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 UNITOL CE 50 e UNITOL CE 200 F com ALKOMOL E (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.

UNITOL CE 200, UNITOL CE 200 F e UNITOL CE 200 FT são recomendados 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. Para melhor acerto da emulsão, recomenda-se a utilização de UNITOL CE 200 ou UNITOL CE 200 F juntamente com co-emulsionantes como UNITOL CE 50 ou ULTRANEX 40 DNF ou RENEX 40 ou RENEX 60.

DOSAGEM / CONCENTRAÇÃO USUAL

A dosagem dos produtos da linha Unitol deve ser definida experimentalmente para cada formulação.

ARMAZENAMENTO

Os produtos das linhas UNITOL C e UNITOL CE 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:

- 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.

Os produtos das linhas UNITOL C e UNITOL CE são de difícil combustão, porém queimam se envolvidos pelo fogo. Em caso de incêndio, os agentes extintores são gás carbônico e pó químico seco.

O prazo de validade dos produtos das linhas UNITOL C e UNITOL CE é de 24 meses a partir da data de fabricação, desde que mantidos na embalagem original e em condições adequadas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Informe técnico do fabricante