

Alcool Ceto Estearílico

Código: 847

29/09/2022

Revisão: 00

Pág. 1 de 2

Classe Química: Álcool Graxo**Aparência: Pastilhas brancas****Origem:**

O Álcool Ceto Estearílico 30/70 que existe no mercado pode ser de origem natural ou de origem sintética. Quando é de origem natural ele é produzido a partir dos óleos vegetais de coco, palmiste ou gordura animal.

O Álcool Ceto Estearílico natural é obtido a partir dos óleos vegetais ou gorduras animais, onde é transesterificado com metanol a baixas temperaturas (100°C) na presença de um catalizador alcalino. O éster metílico é destilado de modo se obter o estearato de metila, em alta concentração que é, posteriormente, hidrogenado, sob alta pressão e temperatura, até se transformar no álcool ceto estearílico, que é um álcool graxo saturado. O Álcool Ceto Estearílico sintético é obtido a partir de fontes petroquímicas; parafina e etileno, onde se empregam diversos processos, que foram patenteados há muitos anos atrás.

Descrição:

O Álcool Ceto Estearílico 30/70 pertence a uma classe de compostos químicos chamado álcool graxo. 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 (Cetílico – 30%) e 18 carbonos (Estearílico 70%) com propriedades (lipofílica).

Álcool Ceto Estearílico apresenta-se normalmente na forma flocada, pastilhas ou em pó, com aparência de um sólido ceroso de cor branca e odor característico.

Aplicação:

AV. ENGENHEIRO ROBERTO ZUCOLLO, 215 – VILA LEOPOLDINA CEP 05307-190 – SÃO PAULO – SP TELEFONE: (011) 2133-6600

O Álcool Ceto Estearílico é utilizado em quase todas as formulações cosméticas de cremes, loções, bronzeadores e condicionadores capilares. O Álcool Ceto Estearílico é um excelente emoliente, agente estabilizante e doador de consistência para as emulsões cosméticas e farmacêuticas. O Álcool Ceto Estearílico pode ser etoxilado com o óxido de etileno para produzir um emulsionante não iônico, de grande aplicação em formulações cosméticas de

Alcool Ceto Estearílico

Código: 847

29/09/2022

Revisão: 00

Pág. 2 de 2

cremes, loções e shampoos. O Álcool Ceto Estearílico pode ser combinado com emulsionantes não iônicos ou iônicos para formar bases auto-emulsionantes de grande capacidade e poder emulsionante, que é muito vendido para a indústria cosmética e farmacêutica.

O Álcool Ceto Estearílico funciona como um agente lubrificante e emulsionante, que proporciona consistência e estabilidade as formulações cosméticas. Devido a sua compatibilidade com a pele, por ser um produto extremamente suave, ele produz emoliência e lubricidade quando usado em formulações cosméticas e aplicado sobre a pele.

Nas formulações cosméticas o Álcool Ceto Estearílico 30/70 pode ser substituído pelo álcool cetílico ou álcool estearílico, dependendo do custo e benefício.

Outras Informações:

N/A.