

## ÁLCOOL CETOESTEARÍLICO

Álcool Cetoestearílico, Álcool Cetearílico ou Álcool Cetilestearílico é uma mistura de álcoois graxos, consistindo predominantemente em álcoois cetílicos (16 átomos de carbono) e estearílicos (18 átomos de carbono) em proporções diferentes, como 30/70 ou 50/50, sendo classificado como um álcool graxo.

Possui fórmula molecular  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_n\text{CH}_2\text{OH}$ , onde "n" varia de 14 a 16.

Apresenta-se como um sólido ceroso esbranquiçado, na forma de flocos ou pastilhas, insolúvel em água e odor característico suave.

O Álcool Cetoestearílico é um composto que pode ser originado tanto de fontes naturais quanto de fontes sintéticas. Quando sua extração é feita de forma natural, o Álcool Cetoestearílico é retirado de óleos vegetais como os de coco ou de palma.



## Aplicações

Seu principal campo de aplicação é na indústria cosmética devido às suas características, extremamente úteis e benéficas para produtos de beleza e higiene pessoal, sendo usado como um estabilizador de emulsão, agente opacificante e surfactante melhorador de espuma e um agente de aumento de viscosidade aquoso e não aquoso.

O Álcool Cetoestearílico confere uma sensação emoliente à pele (ajuda a hidratar a mesma e restaurar a oleosidade perdida devido ao ressecamento), podendo ser usado em emulsões água em óleo, emulsões óleo em água e formulações anídras, componente de cremes em geral, loções cremosas e tônicas, bronzeadores, xampus, condicionadores, produtos capilares em geral e cremes de barbear.

Na indústria domissanitária é utilizado em amaciantes de roupas e aditivos para lubrificantes.

Na indústria farmacêutica é empregado na fabricação de remédios tópicos.



A TRATHO é revendedora autorizada da Oxiteno, fornecendo este produto em sacos de 20 kg.

Revisão: Equipe Técnica TRATHO (Elaboração: janeiro/2023)