

Acesse nossa linha de produtos



BOLETIM TÉCNICO

ALCOOL CETOESTEARILICO 30/70

NOMENCLATURA INCI

CETYL ALCOHOL ; STEARYL ALCOHOL

CAS NUMBER

Álcool Cetílico – 36653-82-4

Álcool Estearílico – 112-92-5

DESCRIÇÃO

O álcool cetostearílico é um composto orgânico que consiste em uma mistura de álcoois graxos, principalmente álcool cetílico e álcool esteárico, na proporção de 30:70.

O álcool cetostearílico é amplamente utilizado na indústria cosmética e farmacêutica como um emulsionante, estabilizador e agente espessante em cremes, loções, pomadas e outros produtos tópicos. Ele ajuda a manter a consistência desses produtos, evitando que os ingredientes se separem e mantendo a textura cremosa.

Além disso, o álcool cetostearílico também é usado em formulações de produtos para cuidados pessoais, como shampoos e condicionadores para cabelos, cremes para barbear, desodorantes e outros produtos de higiene pessoal.

Acondicionado em sacos de 25 Kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Cosméticos: utilizado como um emulsionante e agente espessante em produtos cosméticos, incluindo cremes, loções, protetores solares, batons e outros produtos tópicos.
- ❖ Farmacêutica: usado como um agente emulsificante e espessante em cremes, pomadas e outros medicamentos tópicos.

- ❖ Higiene pessoal: usado em formulações de produtos de cuidados pessoais, como shampoos, condicionadores, desodorantes, cremes para barbear e outros produtos de higiene pessoal.
- ❖ Indústria alimentícia: utilizado em produtos alimentícios, como uma substância estabilizadora, emulsionante e espessante.
- ❖ Indústria de plásticos: utilizado como um agente de processamento em formulações de plásticos.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Cor, APHA	-	25
Umidade, %	-	0.30
Acidez, mgKOH/g	-	0.50
Saponificação, mgKOH/gm	-	1.0
Iodo, gb/100g	-	1.0
Faixa de Solidificação, °C	48	56
Teor de Hidroxila, mgKOH/g	208	218
Hidrocarbonetos, %	-	1.2
C14 (1-Tetradecanol), %	-	1.5
C16 (1-Hexadecanol), %	23	-
C18 (1-Octadecanol), %	65	-
C20 (1-Elicosanol), %	-	1.5

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a serem evitadas: Altas temperaturas, água / umidade, exposição oxidantes e fontes de ignição. Incompatibilidades com outros materiais: Incompatível com agentes oxidantes fortes e substâncias inflamáveis.

Os valores de propriedades acima são dados de referência não se constituindo parâmetros de garantia da sua utilização.

Devido a grande quantidade de fatores que podem influenciar o processamento e a utilização deste produto, estas informações não isentam o utilizador do produto da realização de seus próprios testes e controles.

