

Acesse nossa linha de produtos



BOLETIM TÉCNICO

ALCOOL CETILICO

NOMENCLATURA INCI

CETYL ALCOHOL

CAS NUMBER

36653-82-4

DESCRIÇÃO

O álcool cetílico, é um álcool graxo de cadeia longa comumente utilizado na indústria cosmética e farmacêutica como emulsionante, espessante e agente estabilizante.

Ele é um sólido branco com um leve odor característico, e é insolúvel em água, mas solúvel em solventes orgânicos como etanol, éter e óleos vegetais.

O álcool cetílico é frequentemente adicionado em formulações de cremes, loções, produtos para cabelo e maquiagem para ajudar a melhorar a textura, consistência e estabilidade desses produtos. Além disso, ele também é utilizado como ingrediente em produtos farmacêuticos tópicos, como pomadas e cremes.

Acondicionado em sacos de 25 Kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Indústria Cosmética: É um ingrediente comum em muitos produtos cosméticos, incluindo cremes, loções, maquiagem, xampus e condicionadores. Ele ajuda a melhorar a textura, consistência e estabilidade desses produtos.
- ❖ Indústria Farmacêutica: É usado em pomadas e cremes tópicos como emulsionante, agente espessante e estabilizador.
- ❖ Indústria de Alimentos: É utilizado como um emulsificante em produtos alimentícios como sorvetes, chocolates e margarinas.

- ❖ Indústria de Cuidados Pessoais: É usado em produtos como desodorantes, loções pós-barba e produtos para depilação.
- ❖ Indústria de Produtos de Limpeza: É utilizado em produtos de limpeza como removedores de manchas e amaciantes de roupa.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Cor, Apha	-	10
Quantidade de Ácido, mgKOH/g	-	0.1
Valor de Saponificação, mgKOH/g	-	0.3
Quantidade de Íons, g	-	0.3
Quantidade de Hidroxila, mgKOH/g	225	235
Umidade, %	-	0.1
Solidificação. °C	46	52
Álcool C12, %	-	0.5
Álcool C14, %	-	1.0
Álcool C16, %	98	-
Álcool C18, %	-	1
Hidrocarboneto, %	-	0.5

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a serem evitadas: Luz, fontes calor e umidade.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.



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.