



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

ÁLCOOL CETO ESTEARÍLICO 30/70

Data: 18/11/2020

Página 1 de 2

Nome do produto: Álcool Ceto Estearílico 30/70

Nº CAS: 67762-30-5

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Álcool Ceto Estearílico 30/70 é composto por álcoois graxos de origem vegetal e de fonte renovável. São álcoois graxos primários, lineares, saturados e de cadeia par, derivado do óleo de palmiste (PKO – Palm Kernel Oil).

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aparência (temperatura ambiente)	-	Pastilha (pode compactar)
Cor Pt-Co (60 °C)	-	Máx. 10
Álcool laurílico, distribuição graxa - C12	%p	Máx. 2,00
Álcool Miristílico - C14	%p	Máx. 7,00
Álcool Cetílico - C16	%p	25,00 - 35,00
Álcool Estearílico - C18	%p	60,00 - 75,00
Álcool Araquidílico - C20	%p	Máx. 2,00
Índice de Iodo	cl ₂ /100g	Máx. 1,0
Índice de saponificação	mgKOH/g	Máx. 1,0
Índice de acidez	mgKOH/g	Máx. 0,1
Índice de hidroxila	mgKOH/g	210,0 - 220,0
Ponto de fusão	°C	49,0 - 56,0
Água	%p	Máx. 0,20

APLICAÇÕES:

O Álcool Ceto Estearílico 30/70 é comumente utilizado na produção de tensoativos não-iônicos e aniônicos, atuando como a parte lipofílica desses tensoativos.

As principais áreas de aplicação são as indústrias de cosméticos e de saneantes, além de outras aplicações industriais. Os tensoativos não-iônicos e aniônicos derivados de cadeia C12-C14 possuem um alto poder de limpeza, propiciando que tais tensoativos sejam utilizados como tensoativos primários em formulações cosméticas e saneantes.

É utilizado como agente de consistência e emoliência nas formulações de cremes, loções cosméticas, condicionadores e cremes para pentear; agente de consistência e lubrificante de fibras em formulações de amaciantes de roupas; aditivo para lubrificantes, e como matéria-prima na produção de tensoativos etoxilados e sulfatados, entre outras aplicações.

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

ÁLCOOL CETO ESTEARÍLICO 30/70

Data: 18/11/2020

Página 2 de 2

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança e máscara de proteção respiratória com filtro contra partículas sólidas.

Armazene em local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Manter armazenado em temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem.

CÓPIA NÃO CONTROLADA