



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

ÁLCOOL CETO ESTEARÍLICO 20 MOLES

Data: 16/02/2021

Página 1 de 2

Nome do produto: Álcool Ceto Estearílico 20 Moles

Sinônimo: Álcool cetoestearílico etoxilado 20 EO, Álcool cetoestearílico 20 EO.

INCI Name: CETEARETH-20.

Nº CAS: 68439-49-6.

Fórmula química: $R O(CH_2CH_2O)_nH$

onde:

n = grau de etoxilação (20)

R = cadeia carbônica média do álcool graxo

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Álcool Ceto Estearílico 20 Moles é um produto obtido da reação de álcool ceto estearílico de origem natural, vegetal, com óxido de eteno (EO). Se apresenta na forma sólida, em flocos brancos. É um produto solúvel em água e em acetona.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aparência, 25 °C	-	Flocos brancos
Material em suspensão	-	Substancialmente livre
Pureza	%	Mín. 96,00
Água	%p	Máx. 1,00
pH (1% p/p, aquoso, 25 °C)	-	6,0 - 8,0
Cor	Pt-Co	Máx. 60
Índice de hidroxila	mg KOH/g	50,0 - 58,0
Índice de acidez	mg KOH/g	Máx. 0,5
Polietilenoglicol	%p	Máx. 3,00
Ponto de névoa (1% p/p, NaCl 5%)	°C	86,0 - 93,0

APLICAÇÕES:

O Álcool Ceto Estearílico 20 Moles é um emulsionante para óleo parafínico, ceras, óleos vegetais, ésteres e solubilizante de óleos essenciais. Pode ser combinado com tensoativos catiônicos, aniônicos, não iônicos e anfóteros. Atua como componente ceroso de agentes de limpeza e tratamento, agente auxiliar na indústria de papel e têxtil.

O Álcool Ceto Estearílico 20 Moles é recomendado para formulações de ceras líquidas para pisos e polidores para couro à base de carnaúba, e produtos para auto *care* à base de cera de abelha e parafina. Atua como emulsionante O/A, favorecendo a formação de uma emulsão com partículas homogêneas e de tamanho reduzido, o que confere alta estabilidade à formulação,

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
20 MOLES**

Data: 16/02/2021

Página 2 de 2

mesmo em meio alcalino. A qualidade da emulsão e sua consistência impactam no brilho e firmeza do filme de cera.

O Álcool Ceto Estearílico 20 Moles é utilizado na indústria cosmética como emulsionante para cremes e loções. Por possuir compatibilidade com álcoois graxos usados como agentes de consistência e coemulsionantes e por possuir um alto ponto de fusão, o Álcool Ceto Estearílico 20 Moles contribui para a obtenção da estabilidade e da reologia desejadas para emulsões óleo em água. É utilizado na formulação de condicionadores de cabelo e cremes de enxágue como espessante e agente emulsionante/dispersante.

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 e distante de fontes de calor ou chamas abertas. Manter armazenado em temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem.

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.