

Acesse nossa linha de produtos



BOLETIM TÉCNICO

MONOETANOLAMINA 99%

NOMENCLATURA INCI

ETHANOLAMINE

CAS NUMBER

141-43-5

DESCRIÇÃO

A monoetanolamina 99% (MEA) é uma substância possui diversas aplicações industriais, como na indústria química para a síntese de detergentes, amaciantes de roupas, resinas e outros produtos. Também é usada na indústria de petróleo e gás para tratamento de gases ácidos e remoção de H₂S e CO₂. Na indústria farmacêutica, é encontrada em formulações de medicamentos tópicos e cremes. Além disso, é empregada na indústria de cuidados pessoais, em produtos como xampus e condicionadores.

Acondicionado em tambores de 220 Kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Indústria de produtos químicos: intermediário essencial na síntese de muitos produtos químicos, como detergentes, amaciantes de roupas, desengraxantes, surfactantes e outros compostos utilizados em produtos de limpeza doméstica e industrial.
- ❖ Indústria farmacêutica: componente em formulações farmacêuticas, especialmente em medicamentos tópicos, cremes e loções. Além disso, é usada em preparações para ajuste de pH e neutralização de ácidos.
- ❖ Indústria de cuidados pessoais: Presente em diversos produtos de higiene pessoal, como xampus, condicionadores, loções e cremes corporais.

- ❖ Indústria de petróleo e gás: usada em processos de refino de petróleo e gás natural para tratamento de gases ácidos. Ela é capaz de remover compostos como o sulfeto de hidrogênio (H₂S) e o dióxido de carbono (CO₂) de correntes gasosas.
- ❖ Indústria de tintas e revestimentos: empregada como agente neutralizante e regulador de pH em formulações de tintas e revestimentos.
- ❖ Indústria de papel: usada na produção de papel como um aditivo para melhorar a resistência do papel a produtos químicos e aumentar sua capacidade de retenção de tinta.
- ❖ Tratamento de água: utilizada em algumas aplicações de tratamento de água para ajustar o pH e remover impurezas.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
MONOETANOLAMINA (%)	99.50	-
DIETANOLAMINA (%)	-	0.20
Cor (Pt-Co)	-	10
DENSIDADE 20°C (g/cm ³)	1.014	1.019
TEOR DE ÁGUA (%)	-	0.30

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições a serem evitadas: Ar, luz, temperatura acima de 85 °C

Materiais incompatíveis: Ácido forte, ácido clorídrico e anidrido de ácido, agentes oxidantes, monômero, agente de redução forte, de nitrocelulose.

Revisado em: 23/04/2024

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.

