

BOLETIM TÉCNICO

Produto: **TRIETANOLAMINA 85%**

TRIETANOLAMINA 99%

Triethanolamine.

CAS NUMBER: 102-71-6

EINECS NUMBER: 203-049-8

APRESENTAÇÃO

TRIETANOLAMINA é pouco voláteis à temperatura ambiente, higroscópico, de baixa pressão de vapor, solúvel em água em qualquer proporção. Atua principalmente, como agentes alcalinizantes e inibidores de corrosão. É obtida através da reação do oxido de etileno com a dietanolamina.

TRIETANOLAMINA pode ser empregada em diversos segmentos, por se tratar de uma base fraca. É indicado como componente em formulações de detergentes para lavagem de louças, desengraxantes, detergentes multifuncionais e desinfetantes, xampus automotivos, ceras polidoras, detergentes desengraxantes não corrosivos e limpadores multifuncionais. Pode ainda ser utilizada como alcalinizante de ácidos graxos de cadeia longa, tais como os ácidos láuricos, ricinoleico, oléico e esteárico, formando sabões de trietanolamina.

No segmento de defensivos agrícolas, TRIETANOLAMINA é utilizada como agente neutralizante de emulsionantes aniônicos.

TRIETANOLAMINA também pode ser utilizada na formulação de produtos farmacêuticos, agentes de dispersão de colas, gomas, látex e reveladores fotográficos, como acelerador de vulcanização de borracha, como inibidor de corrosão, controlador de pH, intermediário de síntese, agente umectante de lacas, tintas, ceras e polidores, agente polimerizante e catalisador para resinas poliuretânicas.

PROPRIEDADES

- **Alcalinizante:** TRIETANOLAMINA é alcalinizante do ácido dodecilbenzeno sulfônico, resultando na formação de um sal orgânico mais solúvel em água que o ácido sulfônico neutralizado com hidróxido de sódio, proporcionando a obtenção de detergentes líquidos para lavagem manual de louças com menor ponto de turvação e maior estabilidade, tornando desnecessária a utilização de hidrotropos como a uréia.
- **Emulsionante:** Em desinfetantes transparentes à base de óleo de pinho, TRIETANOLAMINA proporciona o efeito blooming quando o desinfetante é diluído em água.
- **Aditivos para cimento:** TRIETANOLAMINA pode ser utilizada como auxiliares de moagem de cimento, atuando como agente acelerador da velocidade de endurecimento de concreto em baixas concentrações e retardador de endurecimento quando aplicada em altas concentrações.

CARACTERÍSTICAS

	TRIETANOLAMINA 85%	TRIETANOLAMINA 99%
Aspecto Físico, 25°C	Líquido límpido	Líquido límpido
Odor	Característico	Característico
Cor Pt/Co	50 máximo	Incolor
Densidade, (20/ 4 °C), g/cm ³	1,126	1,126
Dietanolamina (DEA), %p/p	15 máximo	0,5 máximo
Monoetanolamina (MEA), %p/p	0,5 máximo	
Trietanolamina, %p/p	85	99 mínimo
Teor de água, %	0,2 máximo	6,5

BOLETIM TÉCNICO

Produto: *TRIETANOLAMINA 85%*

TRIETANOLAMINA 99%

Triethanolamine.

SUGESTÕES DE APLICAÇÃO

Como uma orientação geral, recomendamos que para cada concentração seja efetuado um estudo de mistura para obtenção do produto final, já que este boletim é de uso genérico. É necessário um estudo detalhado para cada formulador para ajustar sua formulação de acordo com cada necessidade.

ARMAZENAMENTO

TRIETANOLAMINA deve ser estocado em embalagem original, ao abrigo de intempéries, em temperatura ambiente.

