

## 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 <sup>3</sup>	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.

