

## BOLETIM TÉCNICO

**Produto:** GARDEN ALC 85%  
Triethanolamine / Isopropanolamine

**CAS NUMBER:** 102-71-6 **EINECS NUMBER:** 203-049-8 TRIETHANOLAMINE

**CAS NUMBER:** 78-96-6 **EINECS NUMBER:** 201-162-7 ISOPROPANOLAMINE

### APRESENTAÇÃO

GARDEN ALC 85% é um alternativo da Trietanolamina. Pouco volátil à temperatura ambiente, higroscópico, de baixa pressão de vapor, solúvel em água em qualquer proporção. Atua principalmente, como agentes alcalinizantes e inibidores de corrosão.

GARDEN ALC 85% pode ser empregado 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, GARDEN ALC 85% é utilizado como agente neutralizante de emulsionantes aniônicos.

GARDEN ALC 85% também pode ser utilizado 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:** GARDEN ALC 85% é alcalinizante para o 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 hidrótropos como a uréia.
- **Emulsionante:** Em desinfetantes transparentes à base de óleo de pinho proporciona o efeito blooming (efeito esbranquiçado da abertura do desinfetante quando adicionado à água) quando o desinfetante é diluído em água.
- **Aditivos para cimento:** Utilizado como auxiliares de moagem de cimento. GARDEN ALC 85% atua como agente acelerador da velocidade de endurecimento de concreto em baixas concentrações e retardador de endurecimento quando aplicada em altas concentrações

### CARACTERÍSTICAS

Aspecto Físico, 25°C	Líquido viscoso transparente à levemente amarelado
Solubilidade água e álcool	Solúvel em qualquer proporção
Material em suspensão	Livre/ isento
Densidade, (g/cm <sup>3</sup> )	1,000 - 1,250
pH Solução aquosa 10% a 25°C	10,5 - 12,5

## BOLETIM TÉCNICO

**Produto:** GARDENALC 85%  
Triethanolamine / Isopropanolamine

### 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

GARDEN ALC 85% deve ser estocado em embalagem original, ao abrigo de intempéries, em temperatura ambiente.

