

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO	
	TRIETANOLAMINA 85%	Data: 26/09/2019
		Página 1 de 2

Nome do produto: Trietanolamina 85%

Sinônimo: Nítrilotrietanol; Tris(2-hidroxietil)amina; Tri(hidroxietil)amina; Trihidroxietilamina; TEA.

Fórmula química: $C_6H_{15}NO_3$

Nº CAS: 102-71-6.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

A Trietanolamina é resultado da reação de dietanolamina com óxido de etileno (EO). É um líquido límpido, incolor, com odor amoniacal, pouco volátil à temperatura ambiente e higroscópico.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Cor, temperatura ambiente	Pt-Co	Máx. 50
Material em suspensão	-	Livre
Dietanolamina (DEA)	% p	Máx. 15,00
Monoetanolamina (MEA)	% p	Máx. 0,50
Trietanolamina (TEA)	% p	85,00 - 99,99
Aparência, 25 °C	-	Líquido límpido
Densidade, 20/20 °C	-	1,122 - 1,130
Água	% p	Máx. 0,20

APLICAÇÕES:

A Trietanolamina é indicada como constituinte em formulações de detergentes para lavagem de roupas e louças, agente alcalinizante em xampus automotivos, desengraxantes não corrosivos, detergentes multifuncionais e desinfetantes. Além disto, é recomendada como agente alcalinizante do ácido dodecilbenzeno sulfônico, formando um sal orgânico mais solúvel em água do que o seu sal de sódio correspondente. Desse modo, permite-se obter detergentes líquidos para lavagem manual de louças com menor ponto de turvação e maior estabilidade, resultando na diminuição da necessidade de utilizar hidrótropos, como a uréia e SXS (xileno sulfonato de sódio).

A Trietanolamina pode ser utilizada como alcalinizante de ácidos graxos de cadeia longa, como ácidos láurico, ricinoleico, oleico e esteárico, formando sabões de TEA que são solúveis em água, com função emulsionante em formulações de detergentes líquidos à base de sabão e em desinfetantes transparentes à base de óleo de pinho, proporcionando “efeito blooming” (efeito esbranquiçado) quando o desinfetante é diluído em água.

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

TRIETANOLAMINA 85%

Data: 26/09/2019

Página 2 de 2

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção contra respingos, luvas de segurança, avental em PVC, vestimenta protetora adequada e botas em PVC. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de exposição a altas concentrações, utilize máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos/amônia.

Armazene em local coberto, bem ventilado e distante de fontes de calor ou ignição, como chamas abertas, superfícies aquecidas e descargas elétricas. Mantenha o produto na embalagem original. Evitar a exposição à luz, porque pode tornar o produto ligeiramente amarelado.