

Nome do produto: Trietanolamina 99%

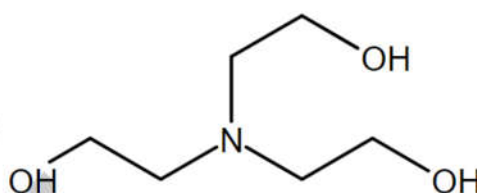
Sinônimo: 2,2',2"-nitrilotris-etanol; 2,2',2"-nitrilotris(etanol); 2,2',2"-nitrilotri-etanol; 2,2',2"-nitrilotrietanol; 2,2',2"-trihidroxi-trietilamina; tris(2-hidroxi-etil)amina; trihidroxi-etilamina; TEA.

INCI Name: TRIETHANOLAMINE

N° CAS: 102-71-6.

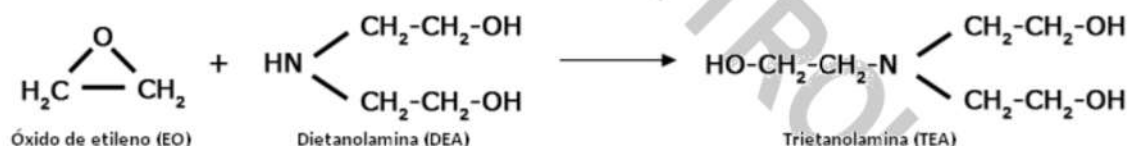
Fórmula molecular: C₆H₁₅NO₃

Fórmula estrutural ilustrativa:



DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

A Trietanolamina 99% é uma base fraca, higroscópica, completamente solúvel em água a 20 °C e pouco volátil à temperatura ambiente. Apresenta-se como um líquido límpido e incolor, de odor amoniacal. É obtida através da reação de óxido de eteno com dietanolamina, conforme reação abaixo.



ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aparência (25 °C)	-	Líquido límpido
Pureza	% p	Mín. 99,00
Cor Pt-Co (25 °C)	-	Máx. 50
Densidade média 20/20 °C	-	1,125
Água	% p	Máx. 5,00

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 99%

Data: 30/01/2023

Página 2 de 3

PROPRIEDADES TÍPICAS:

PROPRIEDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Peso molecular médio	g/mol	149,00
Ponto de ebulição	°C	340,0*
Ponto de fulgor (Vaso aberto)	°C	190,0
Ponto de congelamento	°C	21,0

*Ocorre decomposição

APLICAÇÕES:

A Trietanolamina 99% é utilizada em vários segmentos, tendo sua principal aplicação como agente alcalinizante e inibidor de corrosão.

Agroquímicos: É utilizada em agentes neutralizantes de emulsionantes aniônicos e empregado para neutralizar princípios ativos em formulações agroquímicas (herbicidas).

Cosméticos: A Trietanolamina 99% é uma base fraca com propriedades higroscópicas, o que permite a sua aplicação como alcalinizante e umectante em produtos para cabelos, como xampus, condicionadores, spray e géis fixadores. Em produtos para maquiagem é usada, principalmente, em sombras e lápis para olhos; mas podem ser empregada em produtos faciais como máscaras, loções de limpeza e cremes para a área dos olhos. Pode ser empregada também em colônias.

Detergentes: A Trietanolamina 99% é indicada como componente em formulações de detergentes para lavagem de roupas e louças, desengraxantes, detergentes multifuncionais e desinfetantes. Por ser uma base fraca a Trietanolamina 99% pode ser empregada como alcalinizante em xampus automotivos, ceras polidoras, detergentes desengraxantes não corrosivos, detergentes líquidos para lavagem de roupas e limpadores multifuncionais.

A Trietanolamina 99% é recomendada como agente alcalinizante do ácido dodecilbenzeno sulfônico, resultando na formação de um sal orgânico mais solúvel em água do que o seu sal de sódio correspondente. Essa característica permite obter detergentes líquidos para lavagem manual de louças com menor ponto de turvação e maior estabilidade, reduzindo a necessidade de utilizar a ureia e xileno sulfonato de sódio.

A Trietanolamina 99% pode ser aplicada como alcalinizante de ácidos graxos de cadeia longa, como ácidos láurico, ricinoleico, oleico e esteárico, formando sabões de Trietanolamina 99%, solúveis em água, com função emulsionante em formulações de detergentes líquidos, e em desinfetantes transparentes à base de óleo de pinho, proporcionando efeito blooming quando o desinfetante é diluído em água.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, usar equipamento de proteção individual adequado, conforme indicado na FISPQ do produto, como óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão, luvas de

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 99%

Data: 30/01/2023

Página 3 de 3

borracha ou PVC, avental em PVC, calçado de segurança, vestuário protetor adequado e máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos.

Armazene em embalagem fechada, em local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar, é um produto higoscópico, e pode também ser oxidada pelo ar tornando-se amarelado. Manter armazenado em temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem, fechada.

CÓPIA NÃO CONTROLADA

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.