

Acesse nossa linha de produtos



BOLETIM TÉCNICO

TRIETANOLAMINA (TEA) – 85%

NOMENCLATURA INCI

TRIETHANOLAMINE

CAS NUMBER

102-71-6

DESCRIÇÃO

A Trietanolamina (TEA) é um composto químico comumente utilizado na indústria como agente emulsionante, regulador de pH e agente tamponante. Ela é uma amina terciária que possui três grupos hidroxila, o que confere suas propriedades químicas e físicas.

Devido às suas propriedades, a Trietanolamina é amplamente utilizada em produtos cosméticos, como cremes, loções e produtos para cuidados com a pele, onde atua como um emoliente, proporcionando suavidade e textura aos produtos. Além disso, é um ingrediente comum em produtos de limpeza doméstica, como detergentes e desengraxantes, devido à sua capacidade de solubilizar gorduras e óleos.

A Trietanolamina também desempenha um papel importante na indústria de tintas e revestimentos, além disso, é utilizada na produção de agentes de cura para resinas epóxi e poliuretano.

Acondicionado em tambores de 245 kg.

APLICAÇÕES

- ❖ Indústria de cosméticos: usada como um emulsionante em cremes, loções e produtos para cuidados com a pele. Ela ajuda a combinar ingredientes oleosos e aquosos, melhorando a estabilidade e a textura dos produtos cosméticos.
- ❖ Indústria de produtos de limpeza: utilizada em detergentes, desengraxantes e outros produtos de limpeza doméstica. Ela atua como um agente

emulsionante, permitindo a remoção de gorduras e óleos, além de contribuir para a formação de espuma.

- ❖ Indústria de tintas e revestimentos: empregada como um agente dispersante para pigmentos em tintas, vernizes e revestimentos. Ela ajuda a obter uma dispersão uniforme dos pigmentos, melhorando a estabilidade das cores e facilitando a aplicação dos produtos.
- ❖ Indústria de adesivos e selantes: utilizada como um componente em adesivos e selantes, contribuindo para melhorar a adesão e a capacidade de cura dos materiais.
- ❖ Indústria de produtos químicos: usada na produção de diversos produtos químicos, incluindo resinas epóxi, poliuretano, agentes de cura e detergentes industriais.

ESPECIFICAÇÃO

ENSAIO	ESPECIFICAÇÃO	
	MÍNIMO	MÁXIMO
Cor (HAZEN)	-	≤50
Teor de Água, %	-	0,3
Peso molecular médio	140	-
Densidade a 20°C, g/ml	1,118	1,128
TEOR DE FERRO, PPM	-	10
Pureza, %	85	-
Dietanolamina, %	-	15

ARMAZENAGEM E INCOMPATIBILIDADE

Condições Especiais de reações perigosas: Fortes oxidantes: Reação violenta, oxida rapidamente. Reação violenta com ácidos fortes. Violenta reação com ácido de anidrido, halogenetos de hidrocarbonetos aromáticos. Reage com cobre, latão, bronze e ligas de cobre, zinco e ferro galvanizado. Incompatibilidade: Material oxidante, ácidos fortes, ácido anidrido, halogeneto de acilo, de alquil e

Os valores de propriedades acima são dados de referência não se constituindo parâmetros de garantia da sua utilização.

Devido a grande quantidade de fatores que podem influenciar o processamento e a utilização deste produto, estas informações não isentam o utilizador do produto da realização de seus próprios testes e controles.





BOLETIM TÉCNICO

TRIETANOLAMINA (TEA) – 85%

aromático, cobre, latão, bronze e ligas de cobre, zinco e ferro galvanizado (chapa), agente nitrosante.



Os valores de propriedades acima são dados de referência não se constituindo parâmetros de garantia da sua utilização.

Devido a grande quantidade de fatores que podem influenciar o processamento e a utilização deste produto, estas informações não isentam o utilizador do produto da realização de seus próprios testes e controles.