



TRIETANOLAMINA

Nome Químico: 2,2',2''-Nitrilotrietanol, Trihidroxietilamina e TEA.

INCI Name: Triethanolamine

No CAS: 102-71-6

Fórmula: C₆H₁₅NO₃

Peso Molecular: 149,19

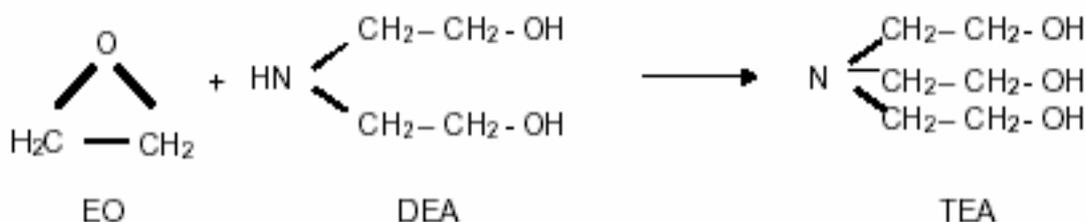
PROPRIEDADES

É resultado da reação de dietanolamina com óxido de eteno (EO). É um líquido límpido, viscoso, pouco volátil e higroscópico, totalmente solúvel em água e miscível com a maioria dos solventes orgânicos oxigenados. Tem suave odor amoniacal e pode apresentar-se no estado sólido, dependendo da temperatura e do grau de pureza.

Tem hidrólise alcalina e é usada para saponificar ácidos graxos superiores, como ácido esteárico e o ácido oléico, e como agente emulsificante para a produção de emulsões estáveis do tipo O/A (óleo em água), em pH levemente alcalino.

INDICAÇÃO

TRIETANOLAMINA é utilizada como umectante para lacas, ceras e polidores dispersos em água, e como estabilizante de pH em tinta látex vinílica, acrílica e seus complementos.



Como éster, para lubrificantes sintéticos; detergentes; agente antideformante; perfumes e outros compostos tridecíclicos.

ARMAZENAMENTO

Devido ao seu caráter alcalino, para estocar o produto por longos períodos recomenda-se utilizar tanques de aço inoxidável. É necessário prover o ambiente com nitrogênio para torná-lo inerte, visando reduzir a absorção de água e evitar seu escurecimento, causado por oxidação. Em contato com cobre e suas ligas, TRIETANOLAMINA forma sais complexos, tornando-se azulado. Evitar exposição prolongada e repetitiva, e o contato com a pele e os olhos. Não ingerir.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BATISTUZZO, José Antônio de Oliveira. **Formulário Médico Farmacêutico**. 3ªed. São Paulo: Pharmabooks, 2006