

Fecha de Actualización: Julio 2020

DESCRIPCIÓN

La Dietanolamina al 99 % es un líquido viscoso transparente, ligeramente amarillo es un compuesto químico del cual es una amina secundaria, con suave olor amoniacal. Es un intermediario en la elaboración de cosméticos y shampoo que se utiliza para dar una textura cremosa y a la vez espumante.

Fórmula: $\text{HN}(\text{CH}_2\text{-CH}_2\text{-OH})_2$ PM:105.14

VENTAJAS

- Posee un olor amoniacal suave.
- Puede utilizarse como emulsificante.
- Se emplea para controlar el pH de las emulsiones y neutraliza arcillas usadas en la industria hulera.
- Se utiliza como secuestrante de Ácido Sulfhídrico y Dióxido de Carbono en procesos de refinación de hidrocarburos.
- Solubilidad en agua y se utiliza como disolvente.
- Como catalizador en la producción de poliuretanos.
- Emulsionante y dispersante en las fabricaciones de lubricantes y productos superficiales para textil.

APLICACIONES

La DEA99 se emplea en preparaciones cosméticas, agentes tensoactivos empleados en detergentes para uso doméstico y especialidades textiles, insecticidas y herbicidas.

También se utiliza como emulsificante para ceras, pulimentos y recubrimientos. En la industria de lubricantes se usa para inhibidores de corrosión y des-emulsificantes de petróleo.

CARACTERÍSTICAS

Apariencia	Líquido claro viscoso
Olor	Ligero Amoniacal
pH (@ 1% Agua)	10-12
DEA (% w/w)	99.0 Min
MEA (% w/w)	0.5 Max
TEA (% w/w)	0.5 Max
Humedad (% w/w)	0.15 Max

ALMACENAMIENTO, MANEJO Y PRECAUCIONES

La DEA se almacena y transporta típicamente en contenedores de acero con recubrimiento; No almacene en: Aluminio Cobre, aleaciones de Cobre. En el almacenamiento prolongado, debe evitarse en lo posible la entrada de aire y mantenerse una atmosfera inerte. Así mismo debe tener instalaciones adecuadas para calentar el producto y evitar que se congele o facilitar su fluidez. Este producto a temperaturas inferiores a 28°C, puede a llegar a solidificarse, lo cual es una característica propia del material.

F-P007-02
Rev. 00 / ago. 07

