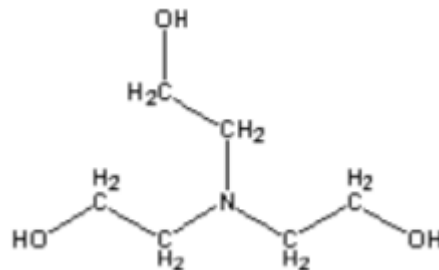


INFORMACIÓN TÉCNICA

TRIETANOLAMINA 85%

La TRIETANOLAMINA es una amina terciaria viscosa e higroscópica con ligero olor amoniacal, puede colorearse cuando se expone al aire o a la luz, a temperaturas inferiores de 20 °C puede llegar a solidificarse. Por sus grupos funcionales amina y alcohol posee una gran versatilidad para formar sales, jabones, amidas o éster.

FORMULA



Aplicaciones:

- ◆ Cemento y Concreto: Es usada como aditivo en la molienda del clinker para incrementar la eficiencia del molino de cemento y evitar la aglomeración de las partículas. Para el concreto se utiliza como aditivo para el fraguado teniendo la ventaja de que a diferencia del Cloruro de Calcio, no corroe las varillas de acero de refuerzo.
- ◆ Agricultura: Se utiliza como materia prima en la fabricación de herbicidas, principalmente para neutralizar el ácido que se emplea en la formulación.
- ◆ Pinturas: Se emplea como agente neutralizante de resinas poliéster y epoxi con la finalidad de que sean más solubles o dispersables en agua y en formulaciones alcalinas para remover pinturas.

Cosméticos: Los ácidos grasos neutralizados con TEA, son excelentes emulsificantes para emulsiones aceite en agua tales como gel tipo industrial para limpieza de manos, cremas de afeitar y lociones para manos y cuerpo.

- ◆ Como inhibidor de corrosión en sistemas de enfriamiento.
- ◆ En la formulación de aceites solubles que se emplean como lubricantes en operaciones de herramienta de corte.
- ◆ Como intermediario en la elaboración de agentes tensoactivos empleados en especialidades de la industria textil y papelera.
- ◆ Como agente dispersante y emulsificante de ceras y pulidores.
- ◆ Para controlar el pH en emulsiones de látex y en neutralizar arcillas ácidas usadas en compuestos de hule.
- ◆ Como agente para deshacer emulsiones de petróleo.

Almacenamiento y Precauciones:

La TRIETANOLAMINA al 85% puede ser almacenada en envases de polietileno. No usar envases de cobre, bronce o aleaciones ya que los ataca, formando sus sales respectivas. Mantener el producto en lugares frescos a temperaturas de 25 °C a 40 ° C, temperatura mayores puede colorear el producto.

La TRIETANOLAMINA al 85% es moderadamente tóxica. Es irritante para la piel y ojos. El personal que maneje este producto debe usar ropa de trabajo de manga larga, mandil, lentes de seguridad, guantes, botas de hule y mascarilla para gases.