

# TRITANOLAMINA AL 92%

## DESCRIPCIÓN:

La *Trietanolamina al 92%* 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. CAS: 102-71-6 ONU: 2735 Genérico.

## ESPECIFICACIONES:

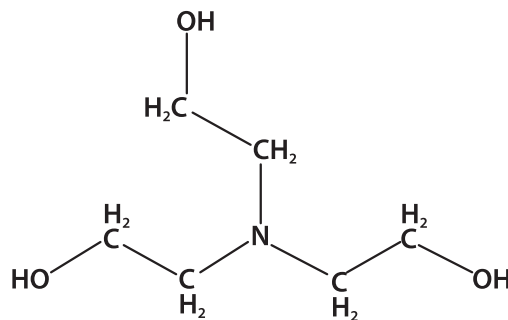
Determinación	Especificaciones	Método analítico
Apariencia a 25° C (°)	Líquido claro	MA - 85
Color Pt-Co	50 máximo	MA-90
Gravedad Específica a 20°C	1.1140 mínimo	MA- 92
Humedad (Karl Fischer), %	1.0 máximo	MA - 93
Activo, %	90.0 mínimo	MA- 270

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

Punto de ebullición	335 ° C
Gravedad específica a 20°C/20°C	1.1140
Solubilidad en agua a 20 °C	Soluble
Peso molecular	149.2

(\*) Este producto a temperaturas inferiores a 11°C, puede llegar a solidificarse, lo cual es una característica propia del material, por lo que se recomienda calentar ligeramente.

## FÓRMULA:



## 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.