

### i. IDENTIFICACION

Nombre del Producto : **Trietanolamina 15A-85%**  
 Sinónimos : Trihidroxi-trietilamina  
 N° CAS : 102-71-6  
 Origen : USA

### ii. DESCRIPCION

Este producto químico se utiliza para ajustar el pH en preparaciones cosméticas, de higiene y en productos de limpieza. Entre los productos cosméticos y de higiene en el cual es usado con este fin se incluyen lociones para la piel, geles para los ojos, hidratantes, champús, espumas para afeitar, etc.

Como cualquier amina, tiene potencial para producir nitrosaminas, pero dadas las bajas concentraciones usadas en productos cosméticos, las opciones de que esto ocurra son muy pequeñas y deben sumarse a que teóricamente las nitrosaminas no pueden penetrar la piel.

Similarmente al sodio y al amonio, puede ser usado como base saponificadora en la fabricación de tenso activos para diversas aplicaciones, como el Lauril sulfato de Trietanolamina y el Lauril éter sulfato de Trietanolamina, menos agresivos que los similares de sodio y de amonio, y por lo tanto, utilizables en shampoo y acondicionadores suaves e infantiles, por causar menos irritación en los ojos y en la piel, especialmente del cuero cabelludo.

### iii. ESPECIFICACIONES TECNICAS

ANALISIS	UNIDAD	ESPECIFICACIONES	RESULTADO	METODO
Triethanolamine	%	84,0 - 86,0	85,0	DOWM 101679
Grav. Esp. 20/20C		1,120 - 1,125	1,123	ASTM D4052
Agua	%	14,0 - 16,0	15,0	DOWM 101679
Color, Pt-Co		40 Max.	8	ASTM D5386
Appearance			Pasa	DOWM 101967

#### **iv. ALMACENAMIENTO**

Almacenar en lugares frescos y ventilados. Revisar periódicamente que no presenten fugas o alzas de temperatura. Aíslelos de posibles fuentes de ignición.

Los pasillos deben estar despejados y demarcados; los extintores señalizados con rápido y acceso despejado.

Si hay instalaciones eléctricas cercanas, estas deben ir en altura, perfectamente aisladas, evitar conexiones o empalmes, se debe tener un cortacorrente de fácil acceso.

Mantener energizados solo los circuitos estrictamente necesarios. Estos deben ser revisados periódicamente por personal calificado.

Todos los estanques tienen que estar conectados a tierra de modo de evitar la acumulación de estática.

**Para mayor información revisar la Hoja de Seguridad**

#### **v. VIDA UTIL**

2 años a partir de la fecha de elaboración indicada en el certificado de análisis