



## Trietanolamina

Usos – Aplicaciones – Información

- **Código como aditivo alimentario:** N/A.
- **No. CAS:** 102-71-6.
- **Características:** La Trietanolamina es un tri-alcohol y a su vez una amina terciaria. Como amina, es ligeramente alcalina y reacciona con los ácidos para formar sales o jabones. Como alcohol, es higroscópica y se puede esterilizar. Es utilizada principalmente en detergentes, productos para el cuidado personal y acabados textiles.

- **Usos:**

### Industria alimentaria

No es aplicable como aditivo alimentario.

### Industria farmacéutica

Emulsionante para la elaboración de preparados tópicos.

Sustancia ablandante y desengrasante en seborreas y en la preparación de champús de aceite.

La Trietanolamina se ha empleado combinada con ácido salicílico en preparaciones tópicas analgésicas y también para reducir la coloración de la piel inducida por el ditranol.

### Industria cosmética

Agente tensoactivo y regulador de pH en la fabricación de cosméticos y productos para el cuidado personal, incluyendo: fragancias, delineador de ojos, rímel, sombra para ojos, lápiz labial, base de maquillaje, rubor, gel hidratante, espuma para afeitarse, tinte para el cabello, protector solar y otros productos para el cuidado de la piel y el cabello.

### Otras aplicaciones industriales

La Trietanolamina es componente en formulaciones de detergentes para lavandería y lavavajillas, desengrasantes, detergentes de uso múltiple y desinfectantes.

Agente alcalinizante en la producción de detergentes líquidos.

Agente neutralizante en formulaciones de champús para lavado de autos, desengrasantes en general, removedores de cera y como inhibidores de la corrosión.

Como dispersante y agente neutralizante en pigmentos y tintas, ácidos grasos, caseína y goma látex.

La Trietanolamina es materia prima en la fabricación de herbicidas, ceras y pulvimientos.

Como aditivo en la industria de cemento y concreto.

Como aditivo en la industria textil y papelera.

Es utilizado como inhibidor de corrosión.

Como álcali útil en el procesamiento de películas fotográficas.

Como catalizador que promueve la estabilidad durante el proceso de reacción en la fabricación de espumas de poliuretano.

- **Datos importantes:** Al evaluar la seguridad de las Etanolaminas, el Panel de Expertos de Cosmetic Ingredient Review (CIR) concluyó que eran seguros para su uso en cosméticos y productos de cuidado personal diseñados para uso discontinuo y breve seguido de un enjuague completo de la superficie de la piel. En los productos destinados a un contacto más prolongado con la piel, la concentración de Trietanolamina y Dietanolamina no debe exceder el 5 por ciento.

**Referencias:**

*Aditivos Alimentarios*. (2018). *Aditivos Alimentarios*. Retrieved 17 January 2018, from <http://www.aditivos-alimentarios.com/>  
*Common Chemistry - Search Chemical Names and CAS Registry Numbers*. (2018). *Commonchemistry.org*. Retrieved 17 January 2018, from <http://www.commonchemistry.org/index.aspx>  
Badui Dergal, S. (2006). *Química de los alimentos* (4th ed., pp. 507-543). México: Enrique Quintanar Duarte. ConQuímica.  
(2015). *Trietanolamina* (p. 1). Retrieved from [http://www.conquimica.com/wp-content/uploads/2015/06/ft\\_trietanolamina\\_99.pdf](http://www.conquimica.com/wp-content/uploads/2015/06/ft_trietanolamina_99.pdf)  
*Triethanolamine*. (2016). *Cosmeticsinfo.org*. Retrieved 29 January 2018, from <http://www.cosmeticsinfo.org/ingredient/triethanolamine>  
*Applications*. *Dow.com*. Retrieved 29 January 2018, from <https://www.dow.com/amines/apps/>

Nota: La Información contenida en este documento informativo, es producto de nuestra investigación en bibliografías y otras fuentes públicas. El cliente es responsable de determinar si los productos y la información en este documento son apropiados para sus propósitos antes de su uso y si es adecuada según las leyes y normativas vigentes. Nada de lo expresado en este documento debe interpretarse como una recomendación.

**GRUPO NEOKEM, S.A. DE C.V.**

Carretera Reynosa 2301, Bodega XB1. Colonia 29 de Julio, Guadalupe, N.L. México, C.P. 67205.

Tels. (81) 8326-1189 / 2318-6900

Sitio web: [www.neokem.mx](http://www.neokem.mx)

E-mail: [ventas@neokem.mx](mailto:ventas@neokem.mx)