

# TRIETANOLAMINA 99%

## PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Trietanolamina

Sinónimos: TEA, 2,2',2''-Nitrilotrietanol, Trietanolamin, Trolamina

Formula Química:  $C_6H_{15}NO_3$

CAS: 102-71-6

EINECS: 203-049-8

FEMA: 3135

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La Trietanolamina 99% es un compuesto orgánico líquido, incoloro o ligeramente amarillento, con un leve olor amoniacal. Es altamente higroscópica y completamente soluble en agua y alcoholes. Se utiliza principalmente como agente emulsionante, neutralizante y regulador de pH en productos cosméticos, farmacéuticos y de limpieza, además de tener aplicaciones en la industria del cemento, textil y tratamiento de gases.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

<b>REFERENCIA</b>	<b>TRIETANOLAMINA 99%</b>
-------------------	---------------------------

Aspecto	Líquido viscoso, transparente o ligeramente amarillento
Color	≤ 30 (inoloro a amarillo pálido)
Pureza	≥ 99.0 %
Solubilidad	Completamente soluble en agua, alcoholes y acetona; insoluble en hidrocarburos
pH (solución al 10%)	10.0 – 11.0
Peso molecular	149.19 g/mol
Punto de fusión	20 – 21 °C

#### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	TRJETANOLAMINA 99%
Punto de ebullición	335 °C
Densidad (a 25°C)	1.124 g/cm <sup>3</sup>
Índice de refracción (nD20)	1.485 – 1.487
Viscosidad (a 25°C)	400 – 600 cP
Dietanolamina	0.5 Máx.
Trietanolamina	90.0 Mín.
Humedad (Karl Fisher)	0.2 Máx.
Peso equivalente	148 - 150

## USOS

### Fabricación de cosméticos

- ✓ (cremas, lociones, champús, jabones líquidos) como regulador de pH y emulsionante.

### Industria farmacéutica

- ✓ Como excipiente y neutralizante.

### Producción de detergentes

- ✓ limpiadores y productos para el hogar.

### Industria del cemento

- ✓ Aditivo para molienda.

### Tratamiento de gases

- ✓ Como absorbente de CO<sub>2</sub> y H<sub>2</sub>S.

### Industria textil y del cuero

- ✓ Como agente humectante y suavizante.

## MANIPULACIÓN

- ✓ Utilizar equipo de protección personal (guantes, gafas y ropa adecuada).
- ✓ Evitar el contacto directo con la piel y los ojos.
- ✓ No inhalar vapores; usar ventilación adecuada.
- ✓ Lavar las áreas expuestas con abundante agua después de la manipulación.

## ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en envases herméticamente cerrados, de acero inoxidable, HDPE o vidrio resistente.
- ✓ Mantener en lugar fresco, seco y bien ventilado.
- ✓ Proteger de la luz solar directa y de fuentes de calor.
- ✓ Temperatura recomendada: entre 20 y 30 °C.

## PRESENTACIÓN

<b>Empaque original</b>	<b>Dispensación</b>	<b>Dispensación</b>
Isotank por 1000 Kg	Tambor por 200 Kg	Garrafa de 20 Kg

## VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.