

## FICHA TÉCNICA

**Producto:** Trietanolamina (TEA)

### Identificación

Nombre químico	Trietanolamina
Sigla	TEA
Fórmula molecular	C <sub>6</sub> H <sub>15</sub> NO <sub>3</sub>
Número CAS	102-71-6
Apariencia	Líquido viscoso, incoloro a ligeramente amarillento
Olor	Ligero, amoniacal

### Propiedades físico-químicas

Estado físico	Líquido viscoso
Densidad (20 °C)	1,12 – 1,13 g/cm <sup>3</sup>
pH (sol. 1%)	10 – 11
Punto de ebullición	335 °C
Punto de fusión	21 °C
Solubilidad en agua	Completamente miscible

### Usos y aplicaciones

- Utilizado como emulsionante en cosméticos, cremas y lociones.
- Agente neutralizante en formulaciones de detergentes y champús.
- Usado en la industria textil y del cuero como aditivo químico.
- Componente en fluidos de corte y lubricantes.
- Intermedio químico en la síntesis de otros productos.

### Manejo y seguridad

- Riesgos: Puede causar irritación ocular, dérmica y respiratoria.
- Protección personal: Guantes, gafas de seguridad y ropa protectora.
- Almacenamiento: Mantener en envases bien cerrados, en lugar fresco y ventilado. Evitar exposición prolongada al calor y humedad.