

## FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

### Trietilamina

#### Identificación

**Nombre Producto:** Trietilamina  
**N° CAS:** 121-44-8

**Peso molecular:** 101.19 g/mol  
**Fórmula molecular:** (C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)<sub>3</sub>N

#### Propiedades Físicas o Químicas

**Estado físico** líquido  
**Punto de fusión** -115 °C  
**Punto de ebullición** 90 °C  
**Densidad** 0.73 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidad en agua (20 °C)** 133 g/l  
**Solubilidad en etanol (20 °C)**

#### PELIGROS

Fácilmente inflamable. Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Provoca quemaduras graves.

#### Primeros auxilios

Tras inhalación: aire fresco. Avisar al médico.

Tras contacto con la piel: Aclarar con abundante agua. Extraer la sustancia por medio de algodón impregnado con polietilenglicol 400. Despojarse inmediatamente de la ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos (al menos durante 10 minutos). Avisar inmediatamente al oftalmólogo.

Tras ingestión: beber abundante agua (hasta varios litros), evitar vómitos (¡Riesgo de perforación!). Avisar inmediatamente al médico. No efectuar medidas de neutralización.

#### Derrame

Medidas de precaución relativas a las personas:

Evitar el contacto con la sustancia. No inhalar los vapores/aerosoles. Proceder a ventilación en lugares cerrados.

#### Incendio

Medios de extinción adecuados: polvo, espuma, agua pulverizada.

Riesgos especiales:

Combustible. Vapores más pesados que el aire. Son posibles mezclas explosivas con el aire a temperaturas normales. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos. En caso de incendio pueden producirse: óxidos de nitrógeno.

Usar ropa de protección y sistema de respiración autónoma.

Refrigerar los recipientes con rociado de agua desde una distancia segura.

Precipitar los vapores emergentes con agua.

#### Almacenamiento

**Manipulación:** Evitar la carga electrostática. Mantener alejado de fuentes de ignición.

**Almacenamiento:**

Bien cerrado. En lugar bien ventilado. Alejado de fuentes de ignición y calor. De +15°C a +25°C.

