

FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

Trietilamina

Identificación

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

Peso molecular: 101.19 g/mol
Fórmula molecular: (C₂H₅)₃N

Propiedades Físicas o Químicas

Estado físico líquido
Punto de fusión -115 °C
Punto de ebullición 90 °C
Densidad 0.73 g/cm³

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.