

FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

Tioglicolico, acido

Identificación

Nombre Producto: Tioglicolico, acido
N° CAS: 68-11-1

Peso molecular: 92,11 g/mol
Fórmula molecular: HSCH₂COOH

Propiedades Físicas o Químicas

Estado físico Líquido
Punto de fusión -15--10 °C
Punto de ebullición no disponible
Densidad 1.27 g/cm3

Solubilidad en agua (20 °C) Soluble
Solubilidad en etanol (20 °C)

PELIGROS

Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Provoca quemaduras.

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 polietileno 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; evitar vómitos (riesgo de perforación!). Avisar inmediatamente al médico.

Derrame

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

Eliminación de la nocividad: neutralizar con sosa cáustica diluida, cal, arena de cal o carbonato sódico.

Incendio

Medios de extinción adecuados: CO₂, espuma, polvo.

Riesgos especiales:

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos. ¡Riesgo de explosión en caso de descomposición!

En caso de incendio pueden producirse: sulfóxidos, hidrógeno sulfuro.

Usar ropa de protección y sistema de respiración autónoma.

Almacenamiento

Manipulación: Trabajar bajo vitrina extractora. No inhalar la sustancia. Evite la generación de vapores/aerosol

Almacenamiento:

Bien cerrado. Seco. En lugar bien ventilado. Entre +5°C y +30°C. Sólo accesible a expertos. No permanece estable indefinidamente.

