

FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

Propanol, 1

Identificación

Nombre Producto: Propanol, 1
N° CAS: 71-23-8

Peso molecular: 60.10 g/mol
Fórmula molecular: C₃H₈O

Propiedades Físicas o Químicas

Estado físico líquido

Punto de fusión -127 °C

Punto de ebullición 96.5-98 °C

Densidad 0.80 g/cm³

Solubilidad en agua (20 °C)

Solubilidad en etanol (20 °C)

misible sin limitaciones.

PELIGROS

Fácilmente inflamable. Riesgo de lesiones oculares graves. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Primeros auxilios

Tras inhalación: aire fresco. En caso necesario, respiración asistida o por medios instrumentales.

Tras contacto con la piel: aclarar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.

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

Tras ingestión: beber abundante agua. Evitar vómito. Llamar al médico. Carbón activo (20-40g de suspensión al 10%).

Indicaciones para el médico: Lavado de estómago. Laxantes: Sulfato sódico (1 cuch. sop./ 1/4 l de agua). Aceite de parafina (3 ml/kg). No administrar leche.

Derrame

Medidas de precaución relativas a las personas:

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

Medidas de protección del medio ambiente: No incorporar a la canalización del desagüe; ¡Riesgo de explosión!

Procedimientos de recogida/limpieza:

Recoger con materiales absorbentes, p. ej. con Chemizorb. Proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar.

Incendio

Medios de extinción adecuados: Agua, CO₂, espuma, polvo.

Riesgos especiales: Inflamable. Vapores más pesados que el aire. Con aire se forman mezclas explosivas.

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos. Mantener alejado de fuentes de ignición. Evitar la carga electrostática.

Referencias adicionales:

Refrigerar el recipiente con agua. Precipitar los vapores emergentes con agua. Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

Almacenamiento

Observaciones sobre la protección de incendios y explosiones:

Mantener alejado de fuentes de ignición. Evitar la carga electrostática.

Indicaciones para una manipulación segura: Evitese la generación de vapores/aerosoles.

Trabajar bajo vitrina extractora. No inhalar la sustancia.

Bien cerrado, en lugar bien ventilado, alejado de fuentes de ignición y de calor. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones.

Exigencias sobre recintos de almacenaje y recipientes: No emplear recipientes de metal ligero.

