

FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

Formico, acido

Identificación

Nombre Producto: Formico, acido
N° CAS: 64-18-6

Peso molecular: 46.03 g/mol
Fórmula molecular: CH₂O₂

Propiedades Físicas o Químicas

Estado físico Líquido
Punto de fusión 8 °C
Punto de ebullición 101 °C
Densidad 1,22 g/cm³

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

PELIGROS

Provoca graves quemaduras

Primeros auxilios

¡El socorrista debe autoprotegerse!

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

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

Eliminación de la nocividad: neutralizar con bicarbonato sódico o solución diluida de sosa cáustica.

Incendio

Medios de extinción adecuados: CO₂, espuma, polvo.

Inflamable. Vapores más pesados que el aire. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos. Posible formación de mezclas explosivas con aire. En contacto con metales puede formarse hidrógeno gaseoso: (¡Riesgo de explosión!).

Usar ropa de protección y sistema de respiración autónoma.

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

Almacenamiento

Durante el almacenamiento puede presentarse un aumento reducido de los componentes no volátiles por acción del ácido sobre el material del recipiente. Posibilidad de presión interior. Sensible a la luz. Almacenamiento limitado.

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

Posible descomposición con formación de productos gaseosos, especialmente tras largo almacenamiento.