

FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

Nitrico, acido

Identificación

Nombre Producto: Nitrico, acido
N° CAS: 7697-37-2

Peso molecular: 63,01
Fórmula molecular: HNO_3

Propiedades Físicas o Químicas

Estado físico: Líquido
Punto de fusión: $-32,0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Punto de ebullición: no disponible
Densidad: $1,41\text{ g/cm}^3$

Solubilidad en agua ($20\text{ }^{\circ}\text{C}$): Soluble
Solubilidad en etanol ($20\text{ }^{\circ}\text{C}$):

PELIGROS

Provoca quemaduras graves.

Primeros auxilios

Inhalación: Aire Fresco. Avisar al medico

Contacto: Aclarar con abundante agua, extraer la sustancia por medio de algodón impregnado con polietilenglicol 400, despojarse de la ropa contaminada.

Ojos: aclarar con abundante agua, manteniendo los parpados abiertos, al menos por 10 min, avisar al medico

Ingestión: Beber abundante agua (varios litros) Evitar vomitos (riesgo de perforación) Avisar de inmediato al medico
No efectuar medidas de neutralización.

Derrame

Evitar el contacto con la sustancia. No inhalar los vapores/aerosoles.

Medidas de protección del medio ambiente: No lanzar por el sumidero.

Observaciones adicionales:

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

Incendio

Medios de extinción adecuados: agua, espuma, CO_2

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos, en contacto con algunos metales puede formarse hidrógeno gaseoso (¡ Riesgo de explosión ¡), puede producirse gases nitrosos

Incombustible, Refrigerar los recipientes con rociado de agua a una distancia segura

Usar ropa de protección y sistema de respiración autónoma.

Almacenamiento

Almacenamiento:

Bien cerrado. En lugar bien ventilado. Protegido de rayos solares. Por debajo de $+25^{\circ}\text{C}$. (es admisible sobrepasar hasta $+40^{\circ}\text{C}$ hasta 48 horas).