

FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

Sulfurico,acido 95-97%

Identificación

Nombre Producto: Sulfurico,acido 95-97%
N° CAS: 7664-93-9

Peso molecular: 98.08 g/mol
Fórmula molecular: H₂SO₄

Propiedades Físicas o Químicas

Estado físico Líquido

Punto de fusión -15 °C

Punto de ebullición 310 °C

Densidad 1,84 g/cm³

Solubilidad en agua (20 °C)

Soluble

¡atención desprendimiento de calor!

Solubilidad en etanol (20 °C)

soluble (¡Atención!

Desprendimiento de calor)

PELIGROS

Provoca quemaduras graves.

Primeros auxilios

Inhalación: Aire fresco. Avisar al médico

Contacto: Aclarar con abundante agua. Extraer la sustancia por medio de un algodón impregnado con polietilenglicol 400. Despojarse inmediatamente de la ropa contaminada.

Ojos: aclarar con abundante agua, mantener los párpados abiertos por lo menos 10 min. Avisar inmediatamente al oftalmólogo.

Ingestión: Beber abundante agua(hasta varios litros), evitar vómito (¡riesgo de perforación!)
Avisar inmediatamente al médico

Derrame

Medidas de precaución relativas a las personas:

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

Medidas de protección del medio ambiente:

No lanzar por el sumidero.

Procedimientos de recogida/limpieza:

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

Incendio

Medios de extinción adecuados: Adaptar a los materiales en el contorno.

Riesgos especiales: Incombustible, posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

En caso de incendio puede producirse: sulfóxidos.

Usar ropa de protección y sistema de respiración autónoma.

Almacenamiento

Manipulación: Sin otras exigencias.

Almacenamiento: Bien cerrado. Seco. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones.

