

## FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

### Sulfurico,acido 95-97%

#### Identificación

**Nombre Producto:** Sulfurico,acido 95-97%  
**Nº CAS:** 7664-93-9

**Peso molecular:** 98.08 g/mol  
**Fórmula molecular:** H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

#### Propiedades Físicas o Químicas

**Estado físico** Líquido  
**Punto de fusión** -15 °C  
**Punto de ebullición** 310 °C  
**Densidad** 1,84 g/cm<sup>3</sup>

**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 Chemizorb<sup>®</sup>. 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.