

**FICHA TÉCNICA: Ácido Sulfúrico**

Fórmula:	H2 SO										
Apariencia:	Líquido viscoso con presencia de turbidez baja										
Concentración:	98 % mínimo										
Densidad 15 °C:	1.84 g/ml +/- .01										
Contaminantes Principales:	<table><tr><td>ARSÉNICO</td><td>50 ppm</td></tr><tr><td>FIERRO</td><td>25 ppm</td></tr><tr><td>PLOMO</td><td>0.5 ppm</td></tr><tr><td>NITRATO</td><td>10.0 ppm</td></tr><tr><td>COLORO</td><td>5 ppm</td></tr></table>	ARSÉNICO	50 ppm	FIERRO	25 ppm	PLOMO	0.5 ppm	NITRATO	10.0 ppm	COLORO	5 ppm
ARSÉNICO	50 ppm										
FIERRO	25 ppm										
PLOMO	0.5 ppm										
NITRATO	10.0 ppm										
COLORO	5 ppm										

RIESGOS:

Nunca deberá agregarse agua al ácido sulfúrico ya que de realizarse se corre el peligro de tener explosiones violentas.

En caso de necesitar diluir el ácido sulfúrico deberá agregarse el ácido sulfúrico muy lentamente y deslizándose a través de alguna pared sobre el agua. Nunca deberá estibarse el ácido sulfúrico en más de un recipiente por columna ya que se corre el riesgo de rompimiento del recipiente inferior en caso de realizarse y de que un movimiento inseguro precipite el superior al piso y con ello originar su rompimiento.

El manejo del ácido sulfúrico nunca deberá hacerse sin el equipo de protección, consiste en: botas de hule, mandil de hule largo (debajo de las botas), careta y casco.

DERRAMES:

Primero asegurar que todo el personal en el área tenga el equipo de seguridad y proceder a diluir con sumo cuidado con agua (recuerde que puede haber explosión por el exceso de calor generado y la formación de vapor ácido).

En caso de haber contacto con la piel de inmediato poner en contacto con agua abundante el área afectada, mínimo por espacio de 15 minutos. Teniendo enjuagues periódicos con solución de sulfato de magnesio (inclusive métase con ropa en una regadera en casos extremos, y después quítese esta).

Oficina

Av. Neptuno No.33
Col. Arcos de la Hacienda, Cuautitlán Izcalli, EdoMex. C.P. 54730
Teléfonos: 52+ 555896-4534 / 555889-4446 / 555889-4422
www.ameripolchemical.com.mx
E-mail: direccion@ameripolchemical.com.mx

almacen y planta

A.V uno norte No.15
Bodega 1C Parque industrial Cartagena
Tultitlan Edo. De Mexico
C.P. 54934 Tel. 58882286

