

# GUÍA DE ACCIONES DE EMERGENCIA

## ÁCIDO SULFÚRICO

NOMBRE DEL PRODUCTO: ÁCIDO SULFÚRICO.											
SIMBOLOGÍA DE RIESGOS											
<p><b>EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</b></p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;"><b>B</b></p> <p>Lentes para salpicadura    Guantes</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="margin: 5px auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Ácido sulfúrico</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #0056b3; color: white;">SALUD</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ff0000; color: white;">INFLAMABILIDAD</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ffff00; color: black;">REACTIVIDAD</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #000000; color: white;">EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</td> <td style="text-align: center;">B</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>CORROSIVO</b></p> <p style="font-size: 1.5em;">8</p> <p>ACORDE CON S.C.T.</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>ACORDE CON S.G.A.</p> </div> </div>	Ácido sulfúrico		SALUD	3	INFLAMABILIDAD	0	REACTIVIDAD	0	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	B
Ácido sulfúrico											
SALUD	3										
INFLAMABILIDAD	0										
REACTIVIDAD	0										
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	B										
<b>PELIGROS POTENCIALES</b>											
<b>Incendio o Explosión</b>	No inflamable, ni combustible. Diluido y al contacto con metales produce hidrógeno el cual es altamente inflamable y explosivo. Puede encender material combustible. Los contenedores pueden explotar durante un incendio si están expuestos al fuego o por contacto con el agua por la alta liberación de calor.										
<b>Peligros a la salud</b>	Durante un incendio se pueden producir humos tóxicos e irritantes.										
<b>Medio ambiente</b>	Solo rocíe agua en los lugares necesarios para extinguir el fuego, nunca directamente al ácido. Evitar que el ácido llegue al alcantarillado o cualquier fuente de agua.										
<b>EN CASO DE ACCIDENTE</b>											
<b>Riesgos</b> Si ocurre esto	<b>Acciones</b> Haga esto										
<b>Intoxicación/Exposición</b>	Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco. Quitar la ropa y/o zapatos contaminados. Llamar a los servicios de emergencia. Lavar con abundante agua la zona afectada al menos por 20 minutos. <b>NO INDUCIR EL VÓMITO.</b> Si la víctima no respira, aplicar respiración artificial. Si respira con dificultad, suministrar oxígeno.										
<b>Contaminación</b>	Como acción inmediata de precaución, aisle el área del derrame o retírese como mínimo 50 metros en todas direcciones. Mantener alejado al personal no autorizado. Permanezca en dirección del viento. Manténgase alejado de las áreas bajas. Ventile los espacios cerrados antes de entrar.										
<b>Primeros auxilios</b>	<p><b>Ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO</b> ya que existe riesgo de perforación de esófago y quemadura química en cavidad bucal. Nunca dé nada por la boca a una víctima que esté perdiendo la consciencia, inconsciente o con convulsiones. Haga que la víctima se enjuague la boca con abundante agua. Si está consciente darle a tomar de 60 a 240 ml de agua. Si no se puede evitar el vómito, haga que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. Traslade a la víctima rápidamente al centro de atención de emergencias.</p> <p><b>Inhalación:</b> Retire a la víctima a un área ventilada lejos de la fuente de exposición. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad administrar oxígeno.</p> <p><b>Contacto con la piel:</b> Retirar la ropa y calzado contaminado. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón al menos durante 15 minutos.</p> <p><b>Contacto con los ojos:</b> Lavar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la eliminación del ácido.</p> <p style="text-align: center;"><b>EN CUALQUIERA DE LOS CASOS BUSCAR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.</b></p>										
<b>Derrame o fuga</b>	Contener el derrame con diques hechos de arena, tierra de diatomea, arcilla u otro material inerte para evitar que entre en alcantarillas, sótanos o fuentes de agua. Neutralizar lentamente con ceniza de sosa, cal u otra base.										
<b>Incendio</b>	<b>NO AGREGAR AGUA DIRECTAMENTE AL ÁCIDO.</b> Si usa agua para apagar el fuego de los alrededores evitar que haga contacto con el ácido. Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal adecuado a la sustancia. Si es posible, retire del fuego los contenedores de ácido. No tocar el material.										

