



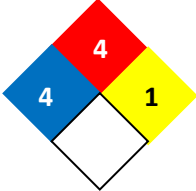




GUÍA DE ACCIONES DE EMERGENCIA

ÁCIDO CIANHÍDRICO

NOMBRE DEL PRODUCTO: ÁCIDO CIANHÍDRICO											
SIMBOLOGÍA DE RIESGOS											
<p style="text-align: center;">EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</p> <p style="text-align: center;">K</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>SCBA</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Guantes</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Traje completo</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Botas</p>  </div> </div>	<div style="text-align: center;">  </div> <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse; width: 80%;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">ÁCIDO CIANHÍDRICO.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #0056b3; color: white;">SALUD</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ff0000; color: white;">INFLAMABILIDAD</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ffff00; color: black;">REACTIVIDAD</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #0056b3; color: white;">EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL</td> <td style="text-align: center;">K</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>ACORDE CON S.C.T.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ACORDE CON S.G.A.</p> </div> </div>	ÁCIDO CIANHÍDRICO.		SALUD	4	INFLAMABILIDAD	4	REACTIVIDAD	2	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	K
ÁCIDO CIANHÍDRICO.											
SALUD	4										
INFLAMABILIDAD	4										
REACTIVIDAD	2										
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	K										
Estado físico: Líquido No. de ONU: 1051											
PELIGROS POTENCIALES											
Incendio o Explosión	Evacuar y aislar el área afectada. Ventilar las áreas cerradas antes de entrar. Para fuegos grandes, utilice agua en abundancia. Si no existe riesgo, mover los recipientes del área. Rociar agua a los recipientes que están expuestos al fuego, hasta que éste se extinga. En el caso de fuego masivo en áreas de carga, recurra a personal especializado. En caso de fuego pequeño, puede utilizarse agua, polvo químico o cal sodada.										
Peligros a la salud	El contacto de la piel con la sustancia puede producir irritaciones y quemaduras en la piel y ojos, con la posibilidad de daño ocular. Causa náusea, vómito, diarrea y dolor abdominal. Irrita la nariz, garganta y pulmón, causando tos y falta de aire. La exposición prolongada causa edema pulmonar y la muerte.										
Medio ambiente	Libera óxidos de nitrógeno que son altamente tóxicos.										
EN CASO DE ACCIDENTE											
Riesgos Si ocurre esto	Acciones Haga esto										
Intoxicación/Exposición	Nitrito y tiosulfato de sodio sirven como antídotos, pero solo deben ser administrados por personal especializado.										
Contaminación	Bajar los vapores de la atmósfera con rocío de agua.										
Primeros auxilios	<p>Ingestión: Sin atención médica inmediata, causa la muerte rápidamente.</p> <p>Inhalación: Mover a la víctima a un lugar bien ventilado. Si respira y está consciente, sentarlo y esperar a que se recupere. Si está inconsciente y respira, se le da a respirar una tela impregnada con nitrito de amilo (estimulante cardíaco poderoso) por 15 segundos, repetirlo por 5 o 6 veces. Cambiar el antídoto cada 3 minutos y continuar hasta que la víctima recobre la consciencia. Si no respira, dar respiración artificial, con una bolsa de resucitación, NUNCA HACERLO BOCA A BOCA, después usar nitrilo de amilo.</p> <p>Contacto con la piel: Eliminar la ropa contaminada y mantener a la víctima aislada para su posterior descontaminación. Lavar la zona afectada con abundante agua por lo menos durante 20 minutos.</p> <p>Contacto con los ojos: Lavar los ojos inmediatamente con agua corriente, asegurándose de abrir los ojos y levantar los párpados por lo menos durante 20 minutos.</p> <p style="text-align: center;">¡IMPORTANTE: EL PERSONAL QUE ATIENDA ESTE TIPO DE EMERGENCIA DEBE VESTIR ROPA DE PROTECCIÓN Y EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA. EL PACIENTE DEBE SER TRASLADADO AL HOSPITAL TAN PRONTO COMO SEA POSIBLE.</p>										
Derrame o fuga	Evacuar el área inmediatamente, evitar cualquier fuente de ignición. Recordar que el HCN es inflamable y sumamente tóxico, por lo que el personal encargado debe contar con el equipo adecuado. No permitir que el derrame o fuga llegue a fuentes de agua, alcantarillas o drenajes. Usar diques de arena y absorberlos con hipoclorito de calcio. Utilizar agua en forma de rocío para bajar los vapores sin mojar el producto. Almacenar el material utilizado para contener el derrame y el agua contaminada en lugares adecuados para su posterior tratamiento.										
Incendio	El ácido cianhídrico en forma líquida o gas es INFLAMABLE y presenta un GRAVE RIESGO DE INCENDIO. Si un tanque, carro de ferrocarril, tanque o autotanque está involucrados en un incendio, aislé 1600 metros (1 milla) a la redonda. Si no existe riesgo, mueva el contenedor del área de incendio. Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente del contenedor, dispositivo de seguridad o cualquier decoloración de los tanques debido al fuego. Enfíe los recipientes con agua. Aplicar agua desde un lugar protegido o desde una distancia segura. Evite la inhalación del material o de los subproductos de combustión. Manténgase a favor del viento (viento en la espalda), en zonas altas y usando equipo de respiración autónoma y ropa de protección especial para el material.										