

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Hoja De Datos Material De Seguridad

Manufactured by:
ANDERSON CHEMICAL COMPANY
Litchfield, MN 55355-1041
(320) 693-2477



Nombre del Producto: **Delimer**

Teléfono de emergencia #: **1-800-424-9300**
CHEMTREC

I. IDENTIFICACION

Nombre Químico Y

Sinonimos: No se aplica

Familia

Química Inorgánico Ácidos

Nombre de embarque (DOT):

Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, s.o.e.
(Ácido fosfórico / ácido nítrico)

Clase de riesgo DOT y Numero de Identificacion # PG
Material corrosivo UN3264 8 III

II. INGREDIENTES PELIGROSOS

| Componentes | CAS NO. | % | TLV | PEL | Toxico | Riesgo |
|-----------------|-----------|----|---------|---------|--------|------------------------------------|
| Ácido fosfórico | 7664-38-2 | 28 | 1 mg/M3 | 1 mg/M3 | NA | Corrosivo para la piel y los ojos. |
| Ácido nítrico | 7697-37-2 | 4 | 5 mg/M3 | 5 mg/M3 | ** | Corrosivo para la piel y los ojos. |

* * Químico tóxico sujeto a los requisitos de información de la sección 313 de la Ley de Planeación de Emergencia y Derecho a Saber de la Comunidad de 1986 (40 CFR §372).

III. DATOS FISICOS

Punto De Ebullición: Más de 212°F (100°C)

Gravedad Especifica: 1.188

Apariencia: Líquido claro, descolorido

Forma: Líquido

pH, 1% Soln.: 1.9

Solubilidad En Agua: Completa

Olor: Ninguno

IV. DATOS DE RIESGO DE INCENIDIO Y EXPLOSION

Punto De Inflamación: No se aplica

Medio De Extinguir: No combustible. Utilice el medio apropiado para rodear el fuego.

Procedimientos Especiales Para Combatir Incendios: Aunque este producto no es combustible, si ocurriera un incendio en la vecindad, una buena técnica para combatir el incendio requiere el uso de un aparato auto-respirador y otro equipo de protección. Enfríe los tambores expuestos al fuego con agua rociada para evitar que se sobrecalienten.

Riesgos Inusuales De Incendios O Explosiones: Si se rompe el recipiente que contiene la solución madre, el producto debe manipularse con cuidado, ya que es corrosivo.

V. DATOS SOBRE RIESGOS A LA SALUD

Carcinogenico: Los materiales utilizados en este producto no son considerados carcinogénicos por la NTP, IARC, ACGIH ni OSHA.

Effectos De La Sobre Exposicion: Corrosivo. Causa destrucción de tejidos, daño permanente a la cornea y ceguera. Causa irritación (probablemente severa), quemaduras a la piel. Los rocíos pueden causar irritación pulmonar, respiración acortada, fluído en los pulmones. Ingerirlo puede causar nausea, vómito, quemaduras en la boca y el esófago, dolor abdominal, dolor en el pecho, respiración acortada, convulsiones, muerte.

Procedimientos De Emergencia Y Primeros Auxilios: OJOS: Enjuague con agua durante 15 minutos levantando los párpados para lograr un enjuague completo. Obtenga atención médica inmediata.

PIEL: Enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusarla. Obtenga atención médica inmediata. Deseche cualquier vestimenta de cuero.

SI SE INGIERE: No induzca al vómito. Ofrezca grandes cantidades de agua. Obtenga atención médica inmediata. Nunca ofrezca nada vía oral a una persona inconsciente o en estado de convulsión.

SI SE INHALA: Remueva a la persona al aire fresco. Si la respiración se detiene, obtenga atención médica inmediata.

* Grado de Riesgo NFPA: 4 = Extremo; 3 = Alto 2 = Moderado; 1 = Bajo; 0 = Insignificante.

Continúe en la paginación posterior

VI. DATOS DE REACTIVIDAD

Estable: No: Si:

Condiciones Desfavorables: Ninguno

Incompatibilidad: Fluoruro, agentes oxidantes y reductores fuertes, bases, metales, trióxido de sulfuro y pentóxido de fósforo. El contacto (materiales a evitar) con metales reactivos (aluminio, cinc, acero suave) puede producir mezclas inflamables explosivas de hidrógeno y aire.

Producto De Descomposicion Peligrosos: A temperaturas de llama pueden desprenderse emanaciones tóxicas de óxido fosforoso y óxido de nitrógeno.

VII. DERRAME O ESCAPE DE PRODUCTO

Procedimiento En Caso De Derrame O Escape De Producto: Evacúe al personal innecesario. Vista equipo de protección personal adecuado. Contenga completamente el material derramado con diques o bolsas de arena, etc. y evite que se escape a la tierra o superficies de agua o alcantarillas. Recupere la mayoría del material posible en un contenedor para su desecho. El material remanente puede ser diluido con agua y neutralizado con cal u otra base. Los productos neutralizados, ambos, líquidos y sólidos, deben ser recogidos para su desecho.

Motodos De Descho: Si el material no puede recobrase, neutralizar y luego desechar en un sistema de tratamiento de acuerdo con las reglamentaciones municipales, estatales y federales.

VIII. INFORMACION SOBRE PROTECCION ESPECIAL

Proteccion Respiratoria: Cuando se necesiten respiradores, selecciones equipos aprobados por NIOSH/MSHA de acuerdo a las concentraciones potenciales del producto en el aire y de acuerdo con los estándares y/o recomendaciones industriales.

Ventilacion: Debe ser adecuada para mantener el nivel de vapor bajo la TLV.

Guantes De Proteccion: Hule o neoprina

Proteccion Para Los Ojos: Prevenir el contacto con los ojos mediante el uso de gafas de seguridad con protección lateral o gafas a prueba de salpiques. Si se anticipa salpiques, prevenga el contacto con la cara mediante el uso de una máscara.

Ropa Protectora: El contacto con la piel debe prevenirse a través del uso de ropa de protección, guantes, y zapatos adecuados para las condiciones.

IX. PRECAUCIONES ESPECIALES

Precauciones En El Manejo

Y Almacenaje:

Evite el contacto con los ojos, piel o ropa. No respire los vapores o rocíos. No ingiera. Lávese completamente después de manejar este producto. Vista ropa/equipo de protección. Utilice con ventilación adecuada. Mantenga los contenedores debidamente cerrados y rotulados. Este producto reacciona violentamente con bases liberando calor que causa salpiques. Almacene en un lugar frio, seco y con buena ventilación. Lávese las manos antes de comer, beber, usar tabaco, aplicarse maquillaje o ir al baño. NO almacene, use, consuma alimentos, bebidas, tabaco en áreas a donde se almacena este producto.

Otras Precauciones: Duchas de protección y estaciones de lavado deben estar presentes en áreas a donde se maneja este producto.

X. REVISED INFORMATION

MSDS Status: MSDS actualizada

Revisado: 02/26/2010 lmt

Reemplaza: 12/5/2005