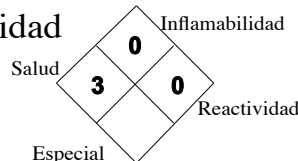


MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Hoja De Datos Material De Seguridad

ANDERSON

CHEMICAL COMPANY
LITCHFIELD, MINNESOTA 55355
(320) 693-2477



*Vea el fondo de la paginación
GRADO DE RIESGO NFPA

Salud	
Inflamabilidad	
Reactividad	
Protección Personal	

GRADO DE RIESGO HMIS**

Nombre del Producto: SR Iron

Manufactured by:

ANDERSON Chemical Company
P.O. Box 1041 / 325 South Davis
Litchfield, MN 55355-1041

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

(CHEM TREC)

I. IDENTIFICACION

NOMBRE QUIMICO Y SINONIMOS: No aplicable

Familia Quimica: ácido

Nombre de embarque (DOT):

Sólido corrosivo, ácido, orgánico, N.O.S.
(ácido oxálico)

CLASE DE RIESGO DOT Y NUMERO DE IDENTIFICACION: # **PG**
Material corrosivo UN 3261 8 II

II. INGREDIENTES PELIGROSOS

Componentes	CAS NO.	%	TLV	PEL	Toxico	Riesgo
Acido Oxalico	144-62-7	75	0.27 ppm		NA	Corrosivo a la piel. El polvo es dañino respirar.
ácido cítrico	77-92-9	25	no establecido	no establecido	NA	Irritante a los ojos y la piel

** 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).

NA = No aplica NE = No está establecido

III. DATOS FISICOS

Punto de Ebullición: no aplicable

Gravedad Específica: no aplicable

Apariencia: sólido blanco

Forma: sólido

Solubilidad En Agua: 10% a 70°F **pH:** 1.7

Olor: ninguno

IV. DATOS DE RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSION

Punto de Inflamación: No aplicable

Medio De Extinguir: No aplicable

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.

Riesgos Inusuales De Incendios O Explosiones: Si se rompe el recipiente que contiene la solución, debe manipularse con cuidado ya que es corrosiva. El polvo del producto puede ser un riesgo de explosión. Evite el refuerzo del polvo en los paredes, los pisos y los equipos. Puede emitir humos tóxicos.

V. DATOS SOBRE RIESGOS A LA SALUD

Carcinogénico: Los materiales utilizados en este producto no son considerados carcinogénicos por la ACGIH ni OSHA

Efectos de Sobre Exposición: Corrosivo. Puede causar quemaduras o irritación severa. Puede causar daños irreversibles a los ojos. La ingestión puede causar irritación, quemaduras, nivel de calcio inferior en la sangre, muerte.

Procedimientos De Emergencia Y Primeros Auxilios: OJOS: Enjuáguese inmediatamente con agua limpia durante 15 minutos. Despéguese los párpados con frecuencia para un enjuague completo. OBTENGASE ATENCION MEDICA INMEDIATAMENTE.

Emergencia Y Primeros Auxilios: PIEL: Enjuáguese con agua durante 15 minutos. Si la irritación desarrolla, OBTENGASE ATENCION MEDICA. Quitese la ropa contaminada y lávela antes de volver a ponérsela.

Primeros Auxilios: INHALACION: Retírese a la víctima al aire fresco. Si le es difícil respirar, OBTENGASE ATENCION MEDICA INMEDIATAMENTE. Si deja de respirar, adminístrele respiración artificial.

Auxilios: INGESTION: NO provoque vómitos. Enjuáguese la boca con agua. Dése a tomar grandes cantidades de agua o leche. OBTENGASE ATENCION MEDICA INMEDIATAMENTE. No dé ningún líquido en la boca de una persona inconsciente.

* Grado de Riesgo NFPA:

4 = Extremo; 3 = Alto;

2 = Moderado; 1 = Bajo;

0 = Insignificante.

** Grado de Riesgo HMIS:

A. Antojos de Seguridad B. Antojos de Seguridad, Guantes C. Antojos de Seguridad, Guantes, Delantal D. Máscara Facial, Guantes, Delantal E. Antojos de Seguridad, Guantes, Respirador de Polvo F. Antojos de Seguridad, Delantal, Respirador de Polvo G. Antojos de Seguridad, Guantes, Respirador de Vapor H. Gafas de Salpique, Guantes, Delantal, Respirador de Vapor I. Antojos de Seguridad, Guantes, Respirador de Vapor y Polvo J. Gafas de Salpique, Guantes, Delantal, Respirador de Vapor y Polvo K. Línea de Aire, Capa o Máscara, Guantes, Traje de Protección completo, Botas X. Solicite guía a su supervisor

Continúe en la paginación posterior

VI. DATOS DE REACTIVIDAD

Estable - No: Si:

Condiciones Desfavorables: Evite las temperaturas altas. Evite mezclar el producto con hypochlorites y chlorites

Incompatibilidad: Evite el contacto con básicos inorgánicos, agentes de blanquear, oxidantes, chlorites y los metales reactivos como aluminio y magnesio
(Materiales a evitar)

Productos de Descomposición: Bioxido de carbono, monoxido de carbono, compuestos orgánicos

VII. DERRAME O ESCAPE DE PRODUCTO

Procedimiento En Caso De Derrame O Escape De Producto: Derrames pequeños: Diluye con grandes cantidades de agua y enjuague a la alcantarilla sanitaria
Derrames grandes: Contiene el derrame y recupere el producto libre. Enjuague de repuesto con agua o absorbe con un material absorbente. Evite el material que se escape por el agua o por las alcantarillas. Neutralice cuando el ácido es un problema. Agente de neutralización es "soda ash" y cal.

Métodos de Desecho: Deshágase según las reglas locales, estatales y federales.

VIII. INFORMACION SOBRE PROTECCION ESPECIAL

Protección Respiratoria: No es necesario para el uso normal. Si el nivel de polvo en el aire es alto, utilice un respirador aprobado por NIOSH.

Ventilación: Mecánica y local para mantener los niveles de polvo a bajo de los niveles recomendados.

Guantes De Protección: Goma o neopreno

Protección para los ojos: Gafas de seguridad contra químicos

Ropa Protectora: Cuando el contacto es esperado, utilice un delantal de goma y botas.

IX. PRECAUCIONES ESPECIALES

Precauciones En El Manejo Y Almacenaje: Utilice ropa de protección. Utilice el producto con ventilación adecuada solamente. Evite el contacto con los ojos, la ropa o la piel. Evite el contacto prolongado. Almacénalo en un lugar fresco y seco. Almacénalo lejos de alcalis, chlorites y hypochlorites. Cuando diluye, añada ácido a agua no añada agua a ácido.

Otras Precauciones: Lávese bien después de manipular el producto. La empresa debe proveer duchas de seguridad y estaciones de enjuague para los ojos.

X. REVISED INFORMATION

MSDS Status: MSDS actualizada

Revisado: 8/5/2011 lmt

Reemplaza