

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

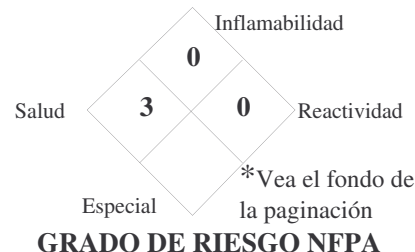
Hoja De Datos Material De Seguridad

Manufactured by:

ANDERSON CHEMICAL COMPANY

Litchfield, MN 55355-1041

(320) 693-2477



GRADO DE RIESGO NFPA

Nombre del Producto: **Iron Stain Remover**

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

CHEMTREC

I. IDENTIFICACION

Nombre Químico Y

Sinonimos: No aplicable

Familia

Química: ácido

Nombre de embarque (DOT):

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

Clase de riesgo DOT y Numero de Identificacion

Material corrosivo UN 3261

PG

8 III

II. INGREDIENTES PELIGROSOS

Componentes	CASNO.	%	TLV	PEL	Toxico	Riesgo
ácido oxálico	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 seccion 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 Ebullicion: no aplicable

Gravedad Especifica: no aplicable

Apearancia: sólido blanco

Forma: sólido

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

Olor: ninguno

IV. DATOS DE RIESGO DE INCENIDO Y EXPLOSION

Punto De Inflamacion: No aplicable

Medio De Extinguir: No aplicable

Procedimientos Especiales Aunque este producto no es combustible, si ocurriera un incendio en la vecindad, una buena técnica para combatir el incendio Para Combatir Incendios: 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 toxicos.

V. DATOS SOBRE RIESGOS A LA SALUD

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

Efectos De La Sobre Exposicion: 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 OJOS: Enjuáguese inmediatamente con agua limpia durante 15 minutos. Despéguese los párpados con frecuencia para un enjuague completo. OBTENGASE ATENCION MEDICA INMEDIATAMENTE.

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

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

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.

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 reactivas como (materiales a evitar) aluminio y magnesio

Producto De Descomposición Peligrosos: 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 alcañtrillas. Neutralice cuando el ácido es un problema. Agente de neutralice es "soda ash" y cal.

Motodos De Descho: Deshágase según las reglas locales, estatales y federales.

VIII. INFORMACION SOBRE PROTECCION ESPECIAL

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

Ventilacion: Mecánica y local para mantener los niveles de polvo a bajo de los niveles recomiendos.

Guantes De Proteccion: Goma o neopreno

Proteccion Para Los Ojos: Gafas de seguridad contra quimicos

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. Almacénelo en un lugar fresco y seco. Almacénelo 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:

Revisado: 6/3/2003 mba

Reemplaza: