

INFORMACION SOBRE LA SEGURIDAD DE MATERIALES
PRODUCTO: Derustit SS-3 Limpiador de Acero
(Liquido y Pasta)

SECCION I

NOMBRE DE MANUFACTURA: Bradford Derustit Corp. # DE EMERGENCIA: 1-800-424-9300
 PO Box 280 # DE INFORMACION: 1-877-899-5315
 Tualatin, OR 97062 Fax: 1-877-285-2080
 www.derustit.com Fecha de Preparación: 2/15/06

SECTION II –Ingredientes Peligrosos / Información de Identidad

COMPONENTES PELIGROSOS OSHA PEL ACGIH TLV % *SARA REPORTANDO TITULO III

| CAS# | NOMBRE COMUN | Liquido | Pegamento | | | *SARA REPORTANDO TITULO III | | | |
|------------|----------------------------|---------|-----------|------|------|-----------------------------|-----|-----|-----|
| | | | | | | 302 | 304 | 312 | 313 |
| 7664-93-9 | Acido Sulfurico | 1 mg/M3 | 1 mg/M3 | <=20 | <=10 | x | x | x | x |
| 7697-37-2 | Acido Nitrico | 2 ppm | 2 ppm | <=10 | <=5 | x | x | x | x |
| 7664-39-3 | Acido Hidrofluorico | 3 ppm | 3 ppm | <=3 | <=2 | x | x | x | x |
| 12125-01-8 | Fluoruro Amoniaco Incierto | | Incierto | <=3 | <=2 | | x | | |

Los ingredientes listados arriba están sujetos a requerir un reporte por (Superfund Amendments and Reauthorization Act) *SARA Titulo III, el PLAN DE EMERGENCIA & EL ACTO DEL DERECHO DE SABER DE LA COMUNIDAD, Secciones 302, 302, 312 o 313 como lo indica arriba. Contacta al EPA (Agencia de Proteccion al Medioambiente de los EEUU.) @ 312-353-2000 o para mas informacion especifica llama a su agencia responsable para las emergencias del estado.

Agencias dentro del Estado de California han sido enlistadas una o más de los ingredientes de arriba como causantes de agentes de cáncer.

SECCION III –Características Físicas/Químicas

NA = No Aplicable

PUNTO DE EBULLICION: (Degrees F) 216+/- 2 PUNTO DE DERRETIR: NA GRAVEDAD ESPECIFICA: Liquid 1.2 +/- .1
 Paste: 1.7 +/- .1

PRESION DE VAPOR: (70 F) 25 +/- 1 3 DENSIDAD DE VAPOR: (Air +1) 1 +/- 1 VELOCIDAD DE EVAPORACION: (Water = 1)
 1

SOLUBILIDAD EN AGUA: Liquido 100%, Pasta 50% APARENCIA Y OLOR: café claro, olor a acido, pH 2.35

SECCION IV –Información Sobre el Peligro de Fuego y Exposión NFPA Ocurriencia: Salud 1 Flamabilidad 0 Reactividad 1

PUNTO DE ESTELLO (Método Usado): No flamable LIMITES DE FLAMABILIADA: NA LEL: NA UEL: NA

METODO DE ESTINGUIRSE: Agua o un estiguidor.

PASOS ESPECIALES PARA CONTROLAR EL FUEGO: Usa su propio aparato de contenedor para respirar, proteccion de los ojos y la cara, guantes protectores, y ropa que protege en caso de incendio.

PELIGROS INUSUALES DE FUEGO Y EXPLOSIONES: Reaccion con metales puede expandir hidrogeno que puede formar mezclas explosivas con el aire. Decomposición termica puede formar acidos de vapor, compuesto de nitrógeno, dióxido de sulfuro, u otros materiales toxicos.

SECCION V – INFORMACION DE REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable CONDICIONES PARA EVITAR: Ninguna

INCOMPATIBILIDAD (Materiales para evitar). Alcalino Fuerte, agentes reducidos.

PELIGRO DE DESCOMPOSICION O BIPRODUCTOS: Ninguno

PELIGRO DE POLIMERANIZACION: No Sucadera. CONDICIONES PARA EVITAR: Ninguna

SECTION VI – Información de Peligro de Salud

RUTAS DE ENTRADA: INHALACION? X PIEL? X INGESTION? No propable.

PELIGROS DE SALUD: (Agudo and Crónico)

- Irritantes del ojo. Contacto prolongado lastimará los ojos y podría causar una lesión permanente
- Inhalación de gases puede causar irritación del sistema respiratorio. Contacto prolongado puede causar daño a las fosas nasales.
- Irritación de la piel puede ocurrir de un contacto breve. Contacto prolongado puede causar severas quemaduras.
- Ingerirlo puede causar irritación y quemaduras de la boca, garganta, y estomago.

CARCINOGENICIDAD: No NTP? No IARC MONOGRAFIAS? No REGULACION DE OSHA? No

SENALES Y SINTOMAS DE CONTACTO: Irritación a los ojos, nariz y boca. Sensación que quema la piel.

CONDICIONES MEDICAS GENERALMENTE PRODUCIDAS POR TENER CONTACTO: Persistentes problemas de la piel, ojos, y problemas respiratorios.

PRIMEROS PASOS DE EMERGENCIA Y TRATAMIENTO MEDICO:

- Contacto de los ojos o piel: Lave sus ojos inmediatamente con bastante agua por un mínimo de 15 minutos. Visite un medico y pregunte por un tratamiento para el contacto del acido hidroflicorico.
- Si este se injere, NO SE PROVOQUE VOMITOS. Injerir grandes cantidades de leche y agua. Reciba atención médica inmediatamente.

SECCION VII – Precauciones para la seguridad de manejo y uso

PASOS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE QUE EL MATERIAL SE DERRAME.

- Pequeño derramamiento: Neutraliza con bicarbonato de sodio o mezcla 50/50 de levadura en polvo y lima con agua. Lava con agua.
- Grande derramamiento: Usa equipo y ropa que te proteja. Bloque el derramamiento por medio de materiales que no absorban combustible.
- Bombea y depositalo dentro de un tanque. Neutraliza lo que queda con una mezcla de 50/50 de levadura en polvo y lima con agua. Recoge la mezcla neutralizada y lava el lugar con levadura en polvo. Reporta los derramamientos siguiendo las regulaciones gubernamentales.

METODO DE DESACTIVACION DE DESPERDICIO:

Aumenta pH a 11 con CaOH 2.2 libras por un galón requerido a aumentar sin disluirlo, inusual liquido a pH de 8. Desactiva los desperdicios de acuerdo con las regulaciones gubernamentales. Aumentando pH a 11 causara que metales pesados se precepten. El fango formado puede contener niquel, cromo, o otros metales pesados.

PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS EN MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Maneje como cualquier material de etiqueta blanca. Usa equipo que le proteja cuando maneja material. NO use lentes de contacto. En caso de derramamiento, remueva y descargue la ropa contaminada y lavala antes de usarla nuevamente. Desecha zapatos contaminados.

OTRAS PRECAUCIONES:

Vacia contenedores que tal vez todavia contengan residuos de producto. (liquido y vapor) y podria ser peligroso. No lo uses de Nuevo. Desechalos de acuerdo de las aplicaciones y regulaciones gubernamentales.

SECCION VIII – Medidas de Control

PROTECCION REPIRATORIA (Tipo Especificado): No se necesita SI es proporcionada ventilación adecuada. Si se necesita, usa un aparato de respirar para que puedas contenerlo o un respirador de aire o otro NIOSH aparato respiratorio apropiado.

VENTILACION: TUBO DE ESCAPE LOCAL? Mecanica con cubierta SPECIAL: N/A

MECANICA (General)? Not recomendada. OTRO? N/A

GUANTES PROTECTORES: Guantes de hule. **PROTECCION OPTICA:** Lentes quimicos y llevar un repirador que cubra toda la cara.

OTRA ROPA O EQUIPO QUE PROTEGE: Un delantal entero de hule es recomendado. Dependiendo del tamaño de la operación, un traje resistente al ácido y botas de hule pueden ser aconsejadas utilizados. Un lugar para lavar los ojos y tomar una ducha deben de estar disponibles.

TRABAJO PRACTICAS HIGIENICAS: No reuse contenedores vacios. Limpia derramamients inmediatamente. No coma o guarde comida dentro del area de trabajo. Lave sus manos antes de comer.