

INFORMACION SOBRE LA SEGURIDAD DE MATERIALES

Producto: B-P No. 1 Brillante

SECCION I

Nombre de Manufactura: Bradford Derustit Corp. www.derustit.com, e-mail: derustit@albany.net
PO Box 280 FAX: Gratis(U.S.) 1-877-285-2080 or Int'l: 503-692-1634
Tualatin, OR 97062 TELEFONO: Gratis(U.S.) 1-877-899-5315 or Int'l 503-691-9721

NUMERO DE EMERGENCIA: 1-800-424-9300 or Int'l: 703-527-3887 (collect)

Fecha de Preparacion: 3/1/07

SECCION II – Ingredientes Peligrosos / Informacion de Identidad

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

CAS#	NOMBRE COMUN				302	304	312	313
7697-37-2	Acido Nitrico	2 ppm	2 ppm	<= 5	x	x	x	x
7664-38-2	Acido Fosforico	1 mg/M3	1 mg/M3	<= 10		x	x	x
62-56-6	Thiourea* +		NE	<= 2		x	x	x

* Agudo Tox. Ipr LD50(rat) 436mg/kg; oral TDLO (mujeres) 1600 mg/kg.

+ California EPA ha determinado que este quimico es cancerigeno.

Los componentes listados arriba estan sujetos a requerir un reporte debajo del (Acto de Superfund Amendments y Reautorizacion) *SARA Titulo III, el Plan de Emergencia y el Acto del Derecho de Saber de la Comunidad, Sections 302, 312, or 313 como lo indica arriba. Contacta el EPA (Agencia de Proteccion al Medioambiente de los EEUU) @ 312-353-2000 o para mas informacion especifica llama a su agencia responsable par alas emergencias del estado.

SECCION III – Caracteristicas Fisicas / Quimicas

NA – No Aplicable

PUNTO DE EBULLICION: (Grados F) 215 PUNTO DE DERRETIR: NA GRAVEDAD ESPECIFICA: 1.050

PRESION DE VAPOR: (A 70 grados) 76 +/- DENSIDAD DE VAPOR: (AIRE = 1) VELOCIDAD DE EVAPORACION: (Water = 1) 1

SOLUBILIDAD DE AGUA: 100% APARENCIA Y OLOR: liquido, café claro olor ligero y acre PH = 1.9

SECCION IV – Informacion Sobre el Peligro de Fuego y Explosion NFPA Ocurrencia: Salud 2

Flamabilidad 0 Reactividad 1

PUNTO DE ESTELLO: (Metodo usdo): No flamable LIMITES DE FLAMABILIDAD: NA LEL: NA UEL: NA

METODO DE ESTINGUIRSE: Agua

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

PELIGROS INUSUALES DE FUEGO Y EXPOLSIONES: Reaccion con metales puede expander hidrogeno que puede formar mezclas explosivos con el aire. Decomposicion termica puede formar acidos de vapor, compuesto de nitrogeno, dióxido, u otros materials toxicos.

SECCION V – INFORMACION DE REACTIVIDAD

STABILIDAD: Estable CONDICIONES PARA EVITAR: Ninguna

INCOMPATIBILIDAD: (Materiales para Evitar) Acido Sulfurico, Alcalino Fuerte, y agents reducidos.

PELIGRO DE DESCOMPOSICION O BIPRODUCTOS: Puede liberar oxido nitrico oxide o oxidos fosforicos.

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

SECCION VI – Informacion de Peligro de Salud

RUTAS DE ENTRADA: INHALATION: X PIEL: X INGESTION: No probable

PELIGROS DE SALUD: (Agudo y Cronico)

- Inhalacion: Dano a las fosas nasales y al sistema respiratorio.
 - Ojos: Dano severo, puede causar ceguera.
 - Piel: Quemaduras, posiblemente ulceracion.
 - Ingestion: Danos a la boca, garganta y estomago.
- Thiourea puede causar hemolytic efectos.

CARCINOGENICIDAD: Thiourea es un agente sospechoso de cancer.

SENALES Y SINTOMAS DE CONTACTO:

- Inhalacion: Irritacion, tos, dolor de pecho, dificultad de respirar.
- Ojos: Irritacion.
- Piel: Irritacion, erupciones alergicas al piel.
- Ingestion: irritacion a la boca /garganta, nausea, vomito.

CONDICIONES MEDICAS GENERALMENTE PRODUCIDAS POR TENER CONTACTO: disordenes de piel, rinon, higado o problemas respiratorios, anemia.

PRIMEROS PASOS DE EMERGENCIA Y TRATAMIENTO MEDICO:

- Ojos o Piel: Lava sus ojos inmediatamente con bastante agua por un minimo de 15 minutos. Quite ropa contaminada.
- Inhalacion: Salga al aire libre. Da respiracion artificial si no este repirando.
- Ingestion: NO SE PROVOQUE VOMITOS. Injerir grandes cantidades de leche y agua para diluir acido.

BUSQUE ATENCION MEDICA INMEDIATAMENTE por cualquier contacto con los OJOS, PIEL, INHALACION, o INGESTION.

SECCION VII: Precauciones para la seguridad de manejo y uso**PASOS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE QUE EL MATERIAL SE DERRAME:**

- Pequeno derramamiento: Neutraliza con bicarbonato de sodio o mezcla 50/50 de levadura en polvo y lima. Lava con agua.
- Grande derramamiento: Usa equipo y ropa protectora. Bloque por medio de materials que no absorban combustible.

Bombea y depositalo dentro de un tanque. Neutraliza con 50/50 mezcla de levadura en polvo y lima. Recoge la mezcla neutralizada y lava el lugar con levadura en polvo. Reporta los derramamientos siguiendo las regulaciones gubernamentales.

METODO DE DESACTIVACION DE DEPERDICIO: neutraliza a pH de 5.5 o mas con CaOH; liquido neutralizado es biodegradable. Desechalo de acuerdo de las regulaciones gubernamentales.

PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS EN MANEJO Y ALMACENAMIENTO: NO USE LENTES DE CONTACTO. Usa equipo y ropa que le proteja.. Guarde donde no se puede ocurrir una mezcla con acido sulfurico. En caso de derramamiento, remueva y descargue la ropa contaminada y lavalas antes de usarla nuevamente. Desecha zapatos.

OTRAS PRECAUCIONES: Vacía 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 RESPIRATORIA (Tipo Especificado): No se necesita SI es proporcionada ventilacion 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. **ESPECIAL?** NA

MECANICA (General)? Not recomendada.

OTRO? NA

GUANTES PROTECTORES: guantes de hule

PROTECCION OPTICA: goggles quimicos y protectora de la cara completa si no lleva respirador de la cara completa.

OTRA ROPA O EQUIPO QUE PROTÉGÉ: Un delantal entero de hule es recomendado. Dependiendo del tamaño de la operacion, un traje resistente al acido y botas de hule pueden ser aconsejadas utilizados. Disponibles: Un lugar para lavar los ojos y tomar una ducha.

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