

**INFORMACION SOBRE LA SEGURIDAD DE MATERIALES**  
**PRODUCTO: Wonder Gel: Gel de Acero Inoxidable**

---

**Seccion I**

---

Nombre de Manufactura.: **TELEFONO DE EMERGENCIA (U.S. & Canada) 1-800-424-9300 or 703-527-3887 (collect)**  
Bradford Derustit Corp  
PO Box 280                      Telefono para Informacion: (U.S.) 1-877-899-5315 or 503-691-9721  
Tualatin, OR 97062              Fax: (U.S.)    1-877-285-2080 or 503-692-1634  
Fecha Preparada: 3/1/07    web: www.derustit.com

---

**Seccion II – Ingredientes Peligrosos / Informacion de Identidad**

---

COMPONENTES PELIGROSOS	OSHA PEL	ACGIH TLV	%	* SARA REPORTANDO TITULO III				
				302	304	312	313	
CAS#	NOMBRE COMUN							
7697-37-2	Acido Nitrico	2ppm	2ppm	<=15	x	x	x	x
7664-39-3	Acido Hidrofluorico	3ppm	3ppm	<=4	x	x	x	x
12125-01-8	Fluoruro Amoniac	NA	NA	<=3			x	
10124-37-5	Calcium Nitrate	NA	NA	<=30	NA - No Aplicable			

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.

Agencias dentro del estado de California han sido enlistadas una o mas ingredients de arriba como causantes de agents de cancer.

---

**Seccion III – Caracteristicas Fisicas / Quimicas**

**NA –No Aplicable**

Punto de ebullicion: (Grados F) 212 +/-2	Punto de Derritir: NA	Gravidad Especifica: 1.2 +/-0.2
Presion de Vapor: (70 Grados F) 20	Densidad de Vapor: (Aire=1)	Velocidad de Evaporacion: (Water = 1): 1
Solubilidad de Agua: 70%	Aparencia y olor: verde claro, olor a acido	

---

**Section IV – Informacion Sobre el Peligro de Fuego y Explosion    NFPA Ocurrencia: Salud 1    Flamabilidad: 0**  
**Reactividad: 1**

---

**Punto de Ebullicion:** (Metodo Usado): Nunguno    **Limites de Flamabilidad:** 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 protégé en caso de incendio.

**Peligros Inusuales de Fuego y Explosiones:** con metales puede expandir hidrogeno que puede formar mezclas explosivas con el aire. Decomposicion termica puede formar acidos de vapor, compuesto de nitrogeno, dioxide, u otros materials 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 Polimerizacion: No Sucadera.

---

---

## Seccion VI – Informacion de Peligro de Salud

---

Rutas de Entrada: Inhalacion: X

Piel: X

Ingestion: No Propable

**Peligros de Salud:** (Agudo y Cronico)

- Irritantes del ojo. Contacto prolongado lasimara los ojos y podria causar una lesion permanente.
- Inhalacion de geases puede causar irritacion del sistema respiratorio. Contacto prolongado puede causar dano a las fosas nasales.
- Irritacion de la piel puede ocurrir de un contacto breve. Contacto prolongado puede causar severas quemaduras.
- Ingerirlo puede causar irritacion y quemaduras de la boca, garganta, y estomago.

**Carcinogenicidad:** No NTP? NA (Agencias en California incluyen ingredientes como carcinogenos.)

NTP: NA

LARC Monografias: NA

REGULACION DE OSHA: NA

**Senales y Sintomas de Contacto:** Irritacion a los ojos, nariz y boca. Sensacion que quema la piel.**Condiciones medicas generalmente producidas por tener contacto:** Persistentes problemas de la piel, ojos, y problems respiratorios**Primeros Pasos de Emergencia y Tratamiento Medico:**

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

---

## 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 Desperdicio:**

Neutraliza al nivel necesario pH (7.5-8.0) con calcio hidroxido 2.2 libras por gllon, se require solucion nueva de concentracion completa. Deshace del desperdicio neutralizado conforme con las reglas gubernamentales.

**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:**

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)? No recomendable.**Otro?** NA**Gautes Protectores:** Resistentes del acido completa.**Proteccion Optica:** Usa Goggles Quimicos y Respirador que cubre la cara**Otra Ropa o Equipo que Protege:** Un delantal entero de hule es recomendado. Dependiendo del tamano 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.