



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD B-P No. 1 Brightner™

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto:	B-P No. 1 Brightner
Uso del producto:	Limpiador.
Fabricante/proveedor:	Bradford Derustit Corp. 21660 Waterford Dr. Yorba Linda, CA 92887
Teléfono:	1-877-899-5315
International:	1-503-691-9721
Teléfono de emergencia del D.O.T.:	1-877-899-5315
International:	1-703-527-3887 (collect)
Fecha de la preparación:	Febrero 3, 2010
Número de la revisión:	1.0

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

GENERALIDADES SOBRE EMERGENCIAS HMIS: Ver sección 15

PELIGRO

TÓXICO POR INHALACIÓN. MATERIAL
CORROSIVO. CAUSA QUEMADURAS.

Efectos potenciales para la salud: Véase la sección 11 para más información.

Vías de exposición: Contacto con la piel, contacto con los ojos, inhalación, e ingestión.

Ojos: Provoca quemaduras.

Piel: Tóxico en contacto con la piel. Provoca quemaduras.

Ingestión: Provoca quemaduras. Puede causar daño si se ingiere. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos. Nocivo: se si ingiere puede causar daño pulmonar.

Inhalación: Tóxico por inhalación. Irritante para el sistema respiratorio.

Efectos crónica: El contacto prolongado o frecuente puede reseca la piel y causar irritación.

Señas y síntomas: Quemaduras severas y profundas en los ojos. Enrojecimiento. Quemaduras serias de la piel.

Condiciones médicas agravadas por exposure: Debido a sus propiedades irritantes, el producto puede agravar condiciones preexistentes en la piel, los ojos y el sistema respiratorio.

Órganos que afecta: La piel, los ojos, gastrointestinal tract, las vías respiratorias.

Este producto es calificado como "químicamente peligroso" en los términos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

Este producto es un químico peligroso, tal como se define por la NOM-018-STPS-2000.

Efectos potenciales para la salud: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Véase la sección 12 para más información.

Sección 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingrediente(s)	Número ONU	H / F / R / Especial*	CAS #	% Peso
Acido fosforico	ONU1805	3/0/0	7664-38-2	5 - 10
Acido nitrico	ONU2032	4/0/0/OX	7697-37-2	3 - 7
Tiourea	ONU2811	No disponible.	62-56-6	1 - 5

* Por la NOM-018-STPS-2000

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Si entra en contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con mucha agua durante 15 minutos. Si puede, quite los lentes de contacto, si existen. Consulte con un doctor inmediatamente.

Contacto con la piel: Si entra en contacto con la piel, enjuáguela inmediatamente con mucha agua. Quite la ropa y calzado contaminados. Lave la ropa antes de volver a usarla. Llame a un médico si aparece y persiste alguna irritación.

Inhalación: Si se inhala, diríjase al aire libre. Si deja de respirar, proporcione respiración artificial. Si tiene dificultad para respirar, proporcione oxígeno.

Ingestión: Si se traga, NO induzca vómito a menos que se lo indique un médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

Consejo General: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresle la etiqueta o la hoja de datos de seguridad).

Notas para el médico: Los síntomas pueden no presentarse inmediatamente.

Sección 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Inflamabilidad: No inflamable según los criterios de WHMIS/OSHA.

Forma de extinción:

Medios de extinción adecuados: Polvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.

Medios inadecuados: No disponible.

Productos de combustion: Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de fósforo, óxidos de azufre, vapores de ácidos.

Datos de la Explosión:

Sensibilidad al impacto mecánico: No disponible.

Sensibilidad a la descarga: No disponible.

Protección para bomberos: Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA).

Sección 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales: Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aíse el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Muchos gases son más pesados que el aire y se extenderán por el piso y se acumularán en áreas bajas o cerradas (alcantarillas, sótanos, depósitos). Manténgalo alejado de los desagües, alcantarillas, zanjas y vías pluviales. Minimice el uso de agua para evitar contaminación ambiental.

Métodos de contención: Contenga y/o absorba los derrames con un material inerte (por ejemplo arena, vermiculita), luego póngalo en un recipiente adecuado. No lo vierta en la alcantarilla o permita que entre en las vías pluviales. Utilice Equipo de Protección Personal (PPE) adecuado.

Métodos de limpieza: Recoja el material y colóquelo en un recipiente de deshecho.

Otra información: No disponible.

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evítese el contacto con los ojos y la piel. No ingerir. No respirar los gases/humos/vapores/ aerosoles. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Lave las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer ni beber durante su

utilización. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar.

Almacenamiento: Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente bien cerrado. Guárdelo lejos de materiales incompatibles.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Pautas a seguir en caso de exposición		
	Límites de exposición	
Ingrediente(s)	OSHA-PEL	ACGIH-TLV
Acido fosforico	1 mg/m ³	1 mg/m ³
Acido nitrico	2 ppm	2 ppm
Tiourea	No disponible.	No disponible.

Controles de ingeniería: Use ventilación adecuada como para mantener la exposición (niveles de polvo en el aire, vapores, etc.) por debajo de los niveles límite recomendados.

Protección personal: HMIS: Ver sección 15

Protección para ojos y rostro: Use protección ocular aprobada (gafas protectoras químicas correctamente colocadas) y protección para la cara (máscara).

Protección de las manos: Úsese guantes adecuados.

Protección de la piel y del cuerpo: Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Consideraciones sobre higiene general: Manéjelo de acuerdo con las normas industriales de higiene y seguridad.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Claro.
Color:	Marrón.
Olor:	Acre.
Umbral de olor:	No disponible.
Estado físico:	Líquido.
pH:	1.9
Viscosidad:	No disponible.
Punto de congelamiento:	No disponible.
Punto de ebullición:	~ 102 °C (~ 215.6 °F)
Punto de inflamación:	No disponible.
Velocidad de evaporación:	1 (Agua = 1)
Límite inferior de inflamación:	No disponible.
Límite superior de inflamación:	No disponible.
Presión de vapor:	24.4°C @21.1°C (76°F @70°F)
Densidad de vapor:	1 (Aire = 1)
Peso específico:	1.05
Solubilidad en el agua:	Completa.
Coefficiente de la distribución agua/aceite:	No disponible.
Temperatura de ignición espontánea:	No disponible.
Porcentual volátil, wt. %:	No disponible.
COV (Peso %):	No disponible.

Sección 10: INFORMACIÓN SOBRE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones de reactividad: Calor. Materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Ácido sulfúrico. Agentes reducir. Alcalis.

Productos de descomposición peligrosos: Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de fósforo, óxidos de azufre, vapores de ácidos.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFFECTOS AGUDOS

Análisis de los componentes			
Ingrediente(s)	IDLH	LD ₅₀ (oral)	LC ₅₀
Ácido fosforico	1000 mg/m ³	1530 mg/kg, rata > 850 mg/m ³	1hr, rata
Ácido nítrico	25 ppm	No disponible.	130 mg/m ³ 4hrs, rata
Tiourea	No disponible.	mg/kg, rata	No disponible.

Ojos: Provoca quemaduras. Quemaduras severas y profundas en los ojos.

Piel: Tóxico en contacto con la piel. Provoca quemaduras. Enrojecimiento. Quemaduras serias de la piel.

Ingestión: Provoca quemaduras. Puede causar daño si se ingiere. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

Inhalación: Tóxico por inhalación. Irritante para el sistema respiratorio.

EFFECTOS POR EXPOSICIÓN CRÓNICA

Órganos que afecta: No disponible.

Efectos crónica: No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Carcinogenicidad: Es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Ingrediente(s)	Químico clasificado como cancerígeno o posible cancerígeno *
Ácido fosforico	No en lista.
Ácido nítrico	No en lista.
Tiourea	N-2, CP65

* Véase la sección 15 para más información.

Mutagenicidad: No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Efectos sobre la reproducción: No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Efectos sobre el desarrollo:

Teratogenicidad: No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Embriotoxicidad: No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Sensibilización respiratoria: No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Sensibilización de la piel: No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

Materiales toxicológico sinérgicos: No disponible.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Persistencia y degradabilidad: No disponible.

Bioacumulación / acumulación: No disponible.

Movilidad en el medio ambiente: No disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Instrucciones para la eliminación: Este material debe ser desechado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, provinciales y federales vigentes.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Requerimientos del Departamento de Transporte (DOT)

UN3289, Líquido tóxico, Corrosivo, Inorgánico, n.o.s (Acide phosphorique, Acide nitrique, Thiourée), Clase 6.1 (8), PG II
ORM-D (< 0.1L)

Transporte de material peligroso (TDG)

UN3289, Líquido tóxico, Corrosivo, Inorgánico, n.o.s (Acide phosphorique, Acide nitrique, Thiourée), Clase 6.1 (8), PG II
Cantidad Limitada (< 0.1L)

NOM-004-SCT2-1994 Clasificación

UN3289, Líquido tóxico, Corrosivo, Inorgánico, n.o.s (Acide phosphorique, Acide nitrique, Thiourée), Clase 6.1 (8), PG II
Cantidad Limitada (< 0.1L)

Sección 15: INFORMACIÓN REGULADORA

Reglamentaciones federales

Canadiense: Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la Regulación para Productos Controlados y la Ficha Descriptiva del Producto contiene toda la información requerida por la Regulación para Productos Controlados.

E.U.: La FDP se preparó conforme al Estándar de Comunicación del Riesgo (CFR29 1920.1200).

Mexico: La FDP se preparó conforme al NOM-018-STPS-2000.

SARA Title III				
Ingrediente(s)	Sección 302 (EHS) TPQ (lbs.)	Sección 304 EHS RQ (lbs.)	CERCLA RQ (lbs.)	Sección 313
Ácido fosforico	No en lista.	No en lista.	5,000	No en lista.
Ácido nítrico	1,000	1,000	1,000	Sí.
Tiourea	No en lista.	No en lista.	10	Sí.

Reglamentos estatales

Proposición 65 de California: Este producto contiene una sustancia química que de acuerdo al Estado de California produce cáncer.

Inventarios Globales		
Ingrediente(s)	Canadá DSL/NDSL	E.U. TSCA
Ácido fosforico	DSL.	Sí.
Ácido nítrico	DSL.	Sí.
Tiourea	DSL.	Sí.

HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos

Salud - 3 Inflamabilidad - 0 Peligro físico - 1
PPE – B

NFPA - Asociación Nacional de Protección Contra Incendios:

Salud - 3 Flamabilidad - 0 Riescos Físicos - 1

Clasificación del riesgo: 0 = mínimo, 1 = ligeramente, 2 = moderado, 3 = serio, 4 = severo

Clasificación WHMIS:

Clase D1B - Material tóxico

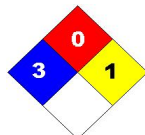
Clase D2A - Carcinogenicidad

Clase E – Material Corrosivo

Símbolos WHMIS para Riesgos:



Mexico Clasificación:



Azul = Salud; Rojo = Inflamabilidad; Amarillo = Reactividad; Blanco = Especial

Clasificación del riesgo: 0 = mínimo, 1 = ligeramente, 2 = moderado, 3 = serio, 4 = severo

CLASIFICACIONES CARCINÓGENAS DE LA AGENCIA DEL LUGAR DE ORIGEN:

OSHA (O)

Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos.

ACGIH (G)

Conferencia Americana de Higiene Industrial Gubernamental.

A1 - Cancerígeno humano confirmado.

A2 - Cancerígeno humano sospechado.

A3 - Cancerígeno animal.

A4 - No es clasificable como cancerígeno humano.

A5 - No es sospechoso como cancerígeno humano.

IARC (I)

Agencia Interna para la Investigación en Cáncer.

1 - El agente (mezcla) es carcinogénico para los humanos.

2A - El agente (mezcla) es probablemente

carcinogénico para los humanos; existe evidencia limitada de que sea carcinogénico para los humanos y suficiente evidencia de que es carcinogénico en experimentos con animales.

2B - El agente (mezcla) es posiblemente carcinogénico para los humanos; existe evidencia limitada de que sea carcinogénico para los humanos y no existe suficiente evidencia de que sea carcinogénico en experimentos con animales.

3 - El agente (mezcla, circunstancias de la exposición) no es clasificable como carcinogénico para los humanos.

4 - El agente (mezcla, circunstancias de la exposición) probablemente no sea carcinogénico para los humanos.

NTP (N)

Programa Nacional de Toxicología.

1 - Conocido como carcinogénico.

2 - Se anticipa razonablemente que sea carcinogénico.

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Cláusula de limitación de responsabilidad:

Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí son confiables, pero se suministran sin ninguna garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se aplica a este material específico de la forma suministrada. Puede no ser válido para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario el estar satisfecho con respecto a la idoneidad e integridad de esta información para el uso particular del usuario.

Fecha de vencimiento: Febrero 3, 2013

Preparada por: Nexreg Compliance Inc.

Phone: (519) 488-5126

www.nexreg.com