

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SDS #: 913

Fecha de revisión: 05/18

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

IDENTIDAD (Número de comercio): BORI-LUBE-10

SINÓNIMOS: Lubricante de Pulido.

FAMILIA/NOMBRE QUÍMICO: Lubricante.

PRODUCTOS USADOS: Lubricante para cortar, moler, pulir.

FABRICANTE/PROVEEDOR: BORIDE Engineered Abrasives
2615 Aero Park Dr.
Traverse City MI 49686-9101

FECHA DE EMISIÓN ORIGINAL: 22 mayo 2015.

NÚMERO DE TELÉFONO: (231) 929-2121

NÚMERO DE EMERGENCIA 24 HORAS: (231) 922-1959

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

FORMAS PRINCIPALES DE EXPOSICIÓN: Puede entrar en contacto con la piel u ojos.

Símbolo GHS:



Palabra de señal GHS: Peligro

Fases de peligro GHS: H360 – Puede dañar la fertilidad o el feto.

Categoría de peligro GHS: 1B

Fases de precaución GHS: P280 - Use protección para los ojos.
P260 - No respirar polvo/humo/niebla/vapores/aerosol.
P264 - Lávese bien las manos después de manipular.

EFFECTOS POTENCIALES EN LA SALUD:

AGUDO: Ojos: Puede causar irritación, enrojecimiento y lagrimeo en los ojos.
Piel: Puede causar irritación, no hay peligro de absorción de la piel.
Inhalación (Respiración): Puede causar irritación del tracto respiratorio.
Ingestión (Deglución): Puede irritar el tracto gastrointestinal y afectar el sistema nervioso central.

CRÓNICAS: Puede dañar la fertilidad o el feto.

CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS CON LA EXPOSICIÓN: Ninguna conocida.

CLASIFICACIONES DE NFPA: Salud: 1; Inflamabilidad: 0; Reactividad: 0



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SDS #: 913

Fecha de revisión: 05/18

SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

| MATERIAL | CAS # | % PESO | NIOSH REL | EC# |
|------------------------------------|-----------|--------|---------------------|-----------|
| Tetraborato de sodio decahidratado | 1303-96-4 | < 0.5% | 5 mg/m ³ | 215-540-4 |
| Trietanolamina | 102-70-6 | < 2.5% | 5 mg/m ³ | 203-049-8 |

SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Lavar los ojos con agua por 15 minutos levantando el párpado superior e inferior en ocasiones. Buscar atención médica si la irritación o el enrojecimiento persisten.

PIEL: Lavar a fondo el área afectada con jabón y agua y aislar de la exposición. Si la irritación o el sarpullido continua, buscar atención médica.

INHALACIÓN: No esperado, si persiste la incomodidad, salir al aire libre.

OTROS RIEGOS PARA LA SALUD: Exposición crónica a grandes niveles puede dañar la fertilidad o el feto.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

PUNTO DE INFLAMABILIDAD: > 93 °C.

LÍMITES INFLAMABLES EN EL AIRE: Ninguno.

TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA: No aplica.

FUEGO INUSUAL Y PELIGROS DE EXPLOCIÓN: Ninguno.

PROCEDIMIENTOS PARA COMBATIR EL FUEGO: No aplica.

MEDIOS DE EXTINCIÓN: No aplica.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS: Ninguno.

SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

PROCEDIMIENTOS DE DERRAME: Use material absorbente o una aspiradora húmeda para recoger el líquido. Evite que el líquido entre en alcantarillas, cursos de agua o áreas bajas.

MÉTODOS DE CONTENCIÓN: Material absorbente.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SDS #: 913

Fecha de revisión: 05/18

SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: No son necesarias precauciones de manejo especiales.

ALMACENAMIENTO: Mantener alejado de congelamiento o calor extremo durante almacenamiento.

HIGIENE PERSONAL: Use buena higiene personal. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar.

SECCIÓN 8 – CONTROL DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

| MATERIAL | CAS # | % PESO | NIOSH REL | EC# |
|------------------------------------|-----------|--------|---------------------|-----------|
| Tetraborato de sodio decahidratado | 1303-96-4 | < 0.5% | 5 mg/m ³ | 215-540-4 |
| Trietanolamina | 102-70-6 | < 2.5% | 5 mg/m ³ | 203-049-8 |

MEDIDAS DE CONTROL

PROTECCIÓN PARA LOS OJOS: Se recomiendan anteojos o gafas de seguridad con protectores laterales.

GUANTES DE PROTECCIÓN: Cualquier tipo son recomendados pero no requeridos.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: No requerida normalmente.

CONTROLES DE INGENIERÍA: Controles estándar para minimizar la generación y la exposición a la niebla.

OTRO EQUIPO DE PROTECCIÓN: Ninguno necesario.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO, APARIENCIA y OLOR: Líquido azul, olor a madera.

UMBRAL DE OLOR: No aplicable.

DENSIDAD: 1.0 g/cm³

DENSIDAD DE VAPOR: Mayor que el aire.

PUNTO DE EBULLICIÓN: ~100 °C.

VISCOSIDAD: 1-5 cPs.

PUNTO DE CONGELACIÓN: ~32 °C.

TASA DE EVAPORACIÓN: Insignificante.

PH: Neutral.

SOLUBILIDAD EN AGUA: 100% soluble.

PESO MOLECULAR: No aplica.

COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES: No.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SDS #: 913

Fecha de revisión: 05/18

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable, no reactivo con agua.

INCOMPATIBILIDAD (materiales y condiciones para evitar): Ninguno conocido.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Dióxido de carbono, monóxido de carbono.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA:

CAS # 1303-96-4: LD50 Rata oral: 5,660 mg/kg.; LD50 Conejo dermal: > 2,000 mg/kg;
LD50 Rata Inhalación 2.030 mg/L

CAS# 102-70-6: LD50 Rata oral: 6,400 mg/kg.; LD50 Conejo dermal: > 2,000 mg/kg.

TOXICIDAD CRÓNICA: Exposición a grandes niveles puede dañar la fertilidad o el feto.

CARCINÓGENOS: No identificado como carcinógeno por ACGIH, IARC, NTP u OSHA. RTECS

NÚMERO:

CAS # 1303-96-4: VZ2275000

CAS# 102-70-6: KL9275000

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD: No hay datos ambientales disponibles para la mezcla.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No hay datos disponibles para la mezcla.

MOVILIDAD EN EL SUELO: No hay datos disponibles para la mezcla.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES DE DESECHO

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS: Elimine de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales, provinciales y locales.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SDS #: 913

Fecha de revisión: 05/18

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT

NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO: Ninguno. NIVEL DE RIESGO: Ninguno. NÚMERO DE ID: Ninguno

Grupo de embalaje: Ninguno.

Número de guía: ninguno.

Nombre de envío de IATA: No está regulado como mercancía peligrosa.

Nombre de envío de IMO: No está regulado como mercancía peligrosa.

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Estado del inventario de TSCA: ambos ingredientes están listados en TSCA.

ECHA REACH: Ambos ingredientes figuran en la lista de candidatos.

Número EC: Tetraborato de sodio decahidratado: 215-540-4

Trietanolamina: 203-049-8

TÍTULO SARA III: El producto no contiene productos químicos tóxicos sujetos a los requisitos de información de la Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondo de 1986 y 40 CFR Parte 372.

SECCIÓN 302 LISTA DE SUSTANCIAS EXTREMADAMENTE PELIGROSAS: No listado

SECCIÓN 313 LISTA DE PRODUCTOS QUÍMICOS TÓXICOS: No listado

RESIDUOS PELIGROSOS DE RCRA FEDERAL: No listado

CANTIDAD REPORTABLE (RQ), BAJO EE.UU.: No figura en la lista

SECCIÓN 16 – INFORMACIÓN ADICIONAL

Fecha de creación SDS: 22 mayo del 2015

Fecha de revisión SDS: 7 Mayo del 2018

El usuario asume todos los riesgos incidentales al uso de este producto. A nuestro saber y entender, la información aquí contenida es precisa. Sin embargo, BORIDE Engineered Abrasives no asume responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información contenida en este documento. No se hacen representaciones o garantías, ya sean expresas o implícitas, o comerciabilidad, idóneo para un propósito particular o de cualquier otra naturaleza a continuación con respecto a la información o el producto al que se refiere la información. Los datos contenidos en esta hoja se aplican al material tal como se lo proporciona al usuario.