



# Spartan Chemical Company, Inc.

## WHMIS Safety Data Sheet

Fecha de revisión 14-nov-2016

### 1. Identificación del producto y de la empresa

#### Identificador del producto

**Nombre del producto:** THE CARBIDE GRINDER  
**Product Number:** 2788C  
**Uso recomendado:** Líquido de corte  
**Usos contraindicados:** Para Uso Industrial e Institucional Solamente

**Empresa:** Spartan Chemical Company, Inc. Canadian Agent:  
1110 Spartan Drive Perley-Robertson, Hill & McDougal, LLP  
Maumee, Ohio 43537 USA 340 Albert Street, Suite 1400  
800-537-8990 (Business hours) Ottawa, ON, Canada K1R 0A5  
www.spartanchemical.com

**Emergencias Médicas/Información:** 888-314-6171 (24 Horas)

### 2. Identificación de riesgos

#### Clasificación GHS

corrosión/irritación cutánea  
Daño/irritación grave de los ojos

Categoría 2  
Categoría2A

#### GHS Elementos de la etiqueta

**Palabra de advertencia**

**¡ADVERTENCIA**

**Símbolos:**



#### Declaraciones sobre riesgos

Causa irritación grave de los ojos  
Provoca irritaciones de la piel

#### Declaraciones de precaución

**Prevención**

Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación.  
Use protección para el rostro / los ojos  
Llevar guantes protectores

#### Respuesta

**-Ojos**

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Siga enjuagándose. Si la irritación en los ojos persiste: Busque atención médicos.  
**-Piel**  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes Si se irrita la piel: Busque atención médicos. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

**-Tratamiento específico:**

Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Medidas de Primeros auxilios" para obtener información adicional.

**Almacenamiento:**

No aplicable

**Eliminación:**

No aplicable

**Riesgos Sin Otra Clasificación:**

No aplicable

**Información adicional:**

- Puede ser nocivo si es tragado
- La inhalación de los vapores o la niebla puede causar irritación a las vías respiratorias.
- Mantenga lejos del alcance de los niños.

### 3. Composición/información sobre los ingredientes

nombre de la sustancia química:	N.º de CAS	% de peso
agua	7732-18-5	82.5-85.0
benzotriazol	95-14-7	2.5-5.0
trietanolamina	102-71-6	2.5-5.0
toliltriazol	29385-43-1	2.5-5.0
hidróxido potasio	1310-58-3	2.5-5.0
poli (oxietileno,oxipropileno) diamina	65605-36-9	1.0-2.5
ácido undecanodioico	1852-04-6	0.1-1.0
ácido dodecanodioico	693-23-2	0.1-1.0

### 4. Medidas de primeros auxilios

<b>-Contacto con los ojos</b>	SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Siga enjuagándose. Si la irritación en los ojos persiste: Busque atención médicos.
<b>-Contacto con la piel:</b>	Lavar con agua y jabón abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Si se irrita la piel: Busque atención médicos.
<b>-Inhalación:</b>	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si no se siente bien.
<b>-Ingestión:</b>	Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. Nunca le dé algo por boca a una persona inconsciente. Busque atención médica si no se siente bien.
<b>Nota para médicos</b>	Se debe tratar de forma sintomática.

### 5. Medidas para combatir incendios

<b>Medios extintores adecuados:</b>	El producto no sostiene la combustión, Use un agente de extinción apropiado para el tipo de incendio a su alrededor
<b>Riesgos específicos que surgen de la sustancia química</b>	El producto seco puede quemarse. Los productos de combustión son tóxicos.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Puede incluir Monóxido de carbono Dióxido de carbono y otros vapores tóxicos gaseosos.
<b>Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios</b>	Usar MSHA / NIOSH equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa protectora completa. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada.

### 6. Medidas contra la liberación accidental

<b>Precauciones personales:</b>	Evite el contacto con la piel, los ojos o las prendas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
<b>Precauciones ambientales</b>	No enjuague el derrame en el suelo, hacia dentro de tormenta alcantarillas o cuerpos de agua.
<b>Métodos de limpieza:</b>	Evite fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo. Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales o nacionales (consulte la sección 13).

### 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Consejos sobre manipulación segura</b>	Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lave bien después de su manipulación.
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Debe mantenerse fuera del alcance de los niños. Debe evitar que se congele.

## 8. controles de exposición/protección personal

### Límites de exposición ocupacional

nombre de la sustancia química:	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
hidróxido potasio 1310-58-3	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	(vacated) Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>

### Controles de ingeniería:

Proporcione una buena ventilación general.

Si las prácticas de trabajo genera polvo, humos, gases, vapores o nieblas que exponen a los trabajadores a los productos químicos por encima de los límites de exposición ocupacional, ventilación local, u otros controles de ingeniería deben ser considerados.

### Equipo de protección personal

**Protección para el rostro y los ojos:** Utilizar gafas salpicadura.

**Skin and Body Protection:** Use goma u otros químico resistentes guantes.

**Protección respiratoria**

No se requiere con el uso esperado.

Si los límites de exposición en el trabajo o si una irritación respiratoria se produce, el uso de un respirador NIOSH/MSHA aprobado, adecuado para las condiciones de uso y los productos químicos en la Sección 3, debería considerarse.

**Consideraciones generales de higiene:**

Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación. Consulte 29 CFR 1910.132-138 para mayor orientación.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Condición física:	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Inodoro
pH	9.1-9.8
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto de ebullición y rango de ebullición	> 100 °C / 212 °F
punto de inflamación	> 100 °C / > 212 °F ASTM D56
velocidad de evaporación	< 1 (Acetatos de butilo =1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límites superiores de inflamabilidad	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Gravedad Específicas	1.033
Solubilidad(es)	Soluble en agua
Coefficiente de distribución:	No hay información disponible
temperatura de ignición automática	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad	No hay información disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad**

Este material se considera que es no reactivo en condiciones normales de uso.

**Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**Possibilidad de reacciones peligrosas**

No se espera que ocurra con la manipulación y almacenamiento normal.

**Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**Materiales incompatibles:**

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:**

Podría incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y otros gases o vapores tóxicos.

## 11. Información toxicológica

**Posibles rutas de exposición:**

Ojos, piel, ingestión, inhalación.

**Síntomas de exposición:**

**-Contacto con los ojos**

Dolor, enrojecimiento, hinchazón de la conjuntiva y la visión borrosa.

**-Contacto con la piel:** Dolor, enrojecimiento y agrietamiento de la piel.  
**-Inhalación:** Nasal malestar y tos.  
**-Ingestión:** El dolor, las náuseas, los vómitos y la diarrea.  
**Inmediatos, Tardías, Crónicas Efectos**  
 Información del producto Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación.

Efectos sobre los Órganos de Destino -Ojos. Sistema Respiratorio. -Piel.

#### Medidas Numéricas de Toxicidad

Las siguientes estimaciones de la toxicidad aguda (ATE) se calculan sobre la base del documento del GHS.

Estimación de toxicidad aguda de la 6551 mg/kg

mezcla (ATEmix) (oral)

Estimación de toxicidad aguda de la 35710 mg/kg

mezcla (ATEmix) (cutáneo)

#### Toxicidad Aguda Información Sobre los Componentes

nombre de la sustancia química:	Oral LD50	Cutánea LD50:	Inhalation LC50
agua 7732-18-5	> 90 mL/kg ( Rat )	no disponible	no disponible
benzotriazol 95-14-7	= 560 mg/kg ( Rat )	> 1 g/kg ( Rat )	no disponible
toliltriazol 29385-43-1	= 675 mg/kg ( Rat )	no disponible	no disponible
hidróxido potasio 1310-58-3	= 214 mg/kg ( Rat )	no disponible	no disponible
ácido dodecanodioico 693-23-2	> 3000 mg/kg ( Rat )	> 6000 mg/kg ( Rabbit )	no disponible

**carcinogenicidad** Ninguno de los componentes presentes en el 0,1% o más se enumeran como carcinógenos por ACGIH, IARC, NTP u OSHA.

## 12. Información ecológica

#### Ecotoxicidad

nombre de la sustancia química:	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para microorganismos	Crustáceos
benzotriazol 95-14-7	15.4: 96 h freshwater algae mg/L EC50	39: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	no disponible	141.6: 48 h water flea mg/L EC50
hidróxido potasio 1310-58-3	no disponible	80: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static	no disponible	no disponible

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

**Bioacumulación:** No hay información disponible.

**Otros efectos adversos** No hay información disponible

## 13. Consideraciones para la eliminación

**Eliminación de residuos** Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

**Contaminated Packaging:** Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

## 14. Información de transporte

**TDG / DOT:** No Reglamentado

**Nombre de embarque adecuado** Non Hazardous Product

**Disposiciones especiales** El envío descripciones pueden variar según el modo de transporte, las cantidades, tamaño del paquete, y / o el origen y el destino. Consulte con un experto en materiales peligrosos transporte capacitado para obtener información específica de su situación.

**IMDG:** No Reglamentado

**Nombre de embarque adecuado** Non Hazardous Product

## 15. información sobre reglamentaciones

**DSL / NDSL Status:** (Lista de Sustancias Domésticas / Lista de Sustancias No Domésticas)

Las sustancias químicas en este producto están incluidos o están exentos de la lista del canadiense DSL / NDSL.

**TSCA Estado:** (Sustancias Tóxicas Ley de Control de la Sección 8 (b) Inventario)

Todas las sustancias químicas de este producto están incluidos o exentos de la lista de inventario de TSCA de sustancias químicas.

**SARA 313**

Este producto no contiene sustancias que figuran por encima del nivel "de minimus"

**Categorías de riesgo de SARA**

**311/312**

Riesgo agudo para la salud:	Sí
Riesgo crónico para la salud:	n.º
Riesgo de incendio:	n.º
Riesgo de liberación repentina de presión	n.º
Peligro reactivo	n.º

## 16. información adicional

<b>NFPA</b>	Riesgos a la salud: 2	Inflamabilidad: 0	Inestabilidad: 0	Especial: N/A
<b>HMIS</b>	Riesgos a la salud: 2	Inflamabilidad: 0	Riesgos físicos 0	

Fecha de revisión	14-nov-2016
Razones de Revisión:	No hay información disponible

**Descargo de responsabilidad**

La información proporcionada en esta Hoja de datos de seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información se diseñó únicamente como pauta para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, la eliminación y la liberación seguros y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico mencionado y es posible que no sea válida para el material usado en combinación con otros materiales o en otros procesos, salvo que se especifique lo contrario en el texto.

**End of Safety Data Sheet**