



Fecha de revisión 29-ene-2022

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Spartan Chemical Company, Inc.

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

#### Identificador del producto

**Nombre del producto:**

**PATHMAKER**

**Product Number:**

0085

**Uso recomendado:**

Agente de limpieza

**Usos contraindicados**

Para Uso Industrial e Institucional Solamente

**Empresa:**

Spartan Chemical Company, Inc.  
1110 Spartan Drive  
Maumee, Ohio 43537 USA  
800-537-8990 (Business hours)  
[www.spartanchemical.com](http://www.spartanchemical.com)

**Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas:**

**Emergencias Médicas/Información:** 888-314-6171

**Transporte/Derrames/Fugas:** CHEMTREC 800-424-9300

### 2. Identificación de riesgos

#### Clasificación GHS

corrosión/irritación cutánea

Categoría 2

Daño/irritación grave de los ojos

Categoría 1

#### GHS Elementos de la etiqueta

**Palabra de advertencia**

**Peligro**

**Símbolos:**



**Declaraciones sobre riesgos**

Provoca irritación cutánea

Provoca lesiones oculares graves

**Declaraciones de precaución**

**Prevención**

Lávese a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación.

Llevar guantes protectores

Use protección para el rostro / los ojos

**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. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO.

**-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

**Otra información:**

- Puede ser nocivo en caso de ingestión
- La inhalación de los vapores o la niebla puede causar irritación a las vías respiratorias.
- Mantener fuera 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	60-100
C9-11 Pareth-6	68439-46-3	1-5
Tetrasodium EDTA	64-02-8	1-5
Sodium Carbonate	497-19-8	1-5
Sodium Xylenesulfonate	1300-72-7	1-5
CI 15620	1658-56-6	<0.1

Identidad química específica y / o porcentaje exacto de la composición ha sido retenida como secreto comercial.

### 4. Medidas de primeros auxilios

**-Contacto con los ojos** 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. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO.

**-Contacto con la piel:** 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.

**-Inhalación:** 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.

**-Ingestión:** 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.

**Nota para médicos** Se debe tratar de forma sintomática.

### 5. Medidas para combatir incendios

**Medios extintores adecuados:** El producto no sostiene la combustión, Use un agente de extinción apropiado para el tipo de incendio a su alrededor

**Riesgos específicos que surgen de la sustancia química** El producto seco puede quemarse. Los productos de combustión son tóxicos.

**Productos de combustión peligrosos** Puede incluir Monóxido de carbono Dióxido de carbono y otros vapores tóxicos gaseosos.

**Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios** 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

**Precauciones personales:** Evite el contacto con la piel, los ojos o las prendas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

**Precauciones ambientales** No enjuague el derrame en el suelo, hacia dentro de tormenta alcantarillas o cuerpos de agua.

**Métodos de limpieza:** 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.
<b>Vida útil Sugerida:</b>	Mínimo de 2 años a partir de la fecha de fabricación.

## 8. controles de exposición/protección personal

<b>Límites de exposición ocupacional</b>	None established
<b>Controles de ingeniería:</b>	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.
<b>Equipo de protección personal</b>	
<b>Protección para el rostro y los ojos:</b>	Utilizar gafas salpicadura.
<b>Skin and Body Protection:</b>	Use goma u otros químico resistentes guantes.
<b>Protección respiratoria</b>	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.
<b>Consideraciones generales de higiene:</b>	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

<b>Condición física:</b>	Líquido
<b>Color</b>	Rojo Anaranjado
<b>Olor</b>	Bland
<b>pH</b>	12.3-13.0
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay información disponible
<b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b>	100 °C / 212 °F
<b>punto de inflamación</b>	> 100 °C / > 212 °F ASTM D56
<b>velocidad de evaporación</b>	< 1 (Acetatos de butilo =1)
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible
<b>Límites superiores de inflamabilidad</b>	No hay información disponible
<b>Límite inferior de inflamabilidad:</b>	No hay información disponible
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Gravedad Específicas</b>	1.047
<b>Solubilidad(es)</b>	Soluble en agua
<b>Coeficiente de distribución:</b>	No hay información disponible
<b>temperatura de ignición automática</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad</b>	No hay información disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	Este material se considera que es no reactivo en condiciones normales de uso.
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones</b>	No se espera que ocurra con la manipulación y almacenamiento normal.

**peligrosas****Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**Materiales incompatibles:**

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

**Productos de descomposición**Podría incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y otros gases o vapores tóxicos.**peligrosos:****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 daño al tejido. El contacto con los ojos puede causar un daño permanente.

**-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.

**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 mezcla (ATEmix) (oral) 11309 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (cutáneo) 66271 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (inhalación, polvo o vaporización) 78.4 mg/l

**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
C9-11 Pareth-6 68439-46-3	= 1400 mg/kg ( Rat )	no disponible	no disponible
Tetrasodium EDTA 64-02-8	= 1658 mg/kg ( Rat )	no disponible	no disponible
Sodium Carbonate 497-19-8	= 4090 mg/kg ( Rat )	no disponible	= 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h
Sodium Xylenesulfonate 1300-72-7	= 1000 mg/kg ( Rat )	no disponible	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
Tetrasodium EDTA 64-02-8	1.01: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	41: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 59.8: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	no disponible	no disponible
Sodium Carbonate 497-19-8	no disponible	300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 310 - 1220: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	no disponible	265: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**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

**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

**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**

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

**Proposición de California 65:**  
 Este producto no está sujeto a requisitos de advertencia bajo la Proposición 65 de California.

### 16. información adicional

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

**Fecha de revisión** 29-ene-2022  
**Razones de Revisión:** Section, 9

#### **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**