



Fecha de revisión: 07-oct.-2024

La hoja de datos de seguridad Spartan Chemical Company, Inc.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Identificador del producto

Nombre del producto:

PATHMAKER

Código del producto:

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

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 LOS PELIGROS

SGA clasificación

Corrosión/irritación cutánea

Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación
ocular:

Categoría 1

Elementos de la etiqueta del SGA

Palabra de advertencia:

Peligro

Símbolos:



Indicaciones de peligro:

Provoca irritación cutánea

Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia -

Prevención:

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación

Usar guantes / equipo de protección para la cara / los ojos

Consejos de prudencia - Respuesta:

Ojos:

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.

Piel:

En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea, consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

-Tratamiento específico:

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

Consejos de prudencia -

No aplicable.

Almacenamiento:**Consejos de prudencia -**

No aplicable

Eliminación:**Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.):**

No aplicable

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:

- 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	Número CAS	% en peso
Agua	7732-18-5	80-100
C9-11 Alcohols Ethoxylated	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
Sodium Hydroxide	1310-73-2	0.1-1
CI 15620	1658-56-6	<0.1

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

4. 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 abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Si se irrita la piel: Busque atención médicos.

Inhalación:

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si no se siente bien.

Ingestión:

Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención médica si no se siente bien.

Información para el médico:

Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**Medios adecuados de extinción:**

El producto no sostiene la combustión. Usar un agente de extinción apropiado para el tipo de incendio existente.

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química

El producto seco puede arder. 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

Usar MSHA / NIOSH equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa protectora completa.

precauciones para las personas que combaten incendios

Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL**Precauciones personales:**

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.

Precauciones para proteger el medio ambiente:

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

Métodos de limpieza: Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Contener y recoger el derrame con material absorbente no combustible (p. ej., arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales o nacionales (véase la Sección 13).

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones para la manipulación segura: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavar bien después de la manipulación.

Condiciones de almacenamiento: Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar la congelación.

8. controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Sodium Hydroxide 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ (vacated) Ceiling: 2 mg/m ³	IDLH: 10 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³

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.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara: Utilizar gafas salpicadura.

Protección de la piel y el cuerpo: 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 sobre 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

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido

Color: Rojo Anaranjado

Olor: Blando

Umbral olfativo: No hay información disponible

Propiedad	Valores	Observaciones • Método
pH:	12.3-13.0	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay datos disponibles	
Punto de ebullición y rango de ebullición	100 °C / 212 °F	
Punto de inflamación:	> 100 °C / 212 °F	ASTM D56
Tasa de evaporación:	< 1	(Acetatos de butilo =1)
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles	No hay información disponible
Límites de Inflamabilidad en el Aire		No hay información disponible
Límites superiores de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	No hay información disponible
densidad de vapor	No hay datos disponibles	No hay información disponible
Densidad Relativa:	1.047	
Solubilidad(es):	Soluble en agua	
Coefficiente de distribución:	No hay datos disponibles	No hay información disponible

Temperatura de autoinflamación:	No aplicable	
Temperatura de descomposición	No aplicable	
Viscosidad cinemática:	No hay información disponible	No hay información disponible
Características de las partículas:	No aplicable	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	Este material se considera que es no reactivo en condiciones normales de uso.
Estabilidad química:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se espera que ocurra con la manipulación y almacenamiento normal.
Condiciones que deben evitarse:	Temperaturas extremas y luz solar directa
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Podría incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO ₂) 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 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.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad:

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

Estimación de toxicidad aguda de la 16,921 mg/kg
mezcla (ETAmeccla) (oral)

Información sobre los componentes:

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Agua 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
C9-11 Alcohols Ethoxylated 68439-46-3	= 1400 mg/kg (Rat)	-	-
Tetrasodium EDTA 64-02-8	= 1658 mg/kg (Rat)	-	-
Sodium Carbonate 497-19-8	= 4090 mg/kg (Rat)	-	= 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h
Sodium Xylenesulfonate 1300-72-7	= 1000 mg/kg (Rat)	-	-
Sodium Hydroxide 1310-73-2	-	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-

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

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad:

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Tetrasodium EDTA	1.01: 72 h Desmodesmus	41: 96 h Lepomis	-	-

64-02-8	subspicatus mg/L EC50	macrochirus mg/L LC50 static 59.8: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static		
Sodium Carbonate 497-19-8	-	300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 310 - 1220: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	265: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium Hydroxide 1310-73-2	-	45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-	-

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.
Bioacumulación: No hay información disponible.

Movilidad en el suelo No hay información disponible
Otros efectos adversos: No hay información disponible.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Residuos de desechos o productos no utilizados: Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.
Embalaje contaminado: Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT: No regulado
Designación oficial de transporte: 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 regulado
Designación oficial de transporte: Non Hazardous Product

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

TSCA (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 peligro de SARA 311/312

Peligro agudo para la salud:	Sí
Peligro crónico para la salud:	No
Peligro de incendio:	No
Peligro de liberación repentina de presión:	No
Peligro de reactividad:	No

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

16. OTRAS INFORMACIONES

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud: 2	Inflamabilidad: 0	Inestabilidad: 0	Riesgos especiales: -
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud: 2	Inflamabilidad: 0	Peligros físicos: 0	

Fecha de revisión: 07-oct.-2024
Nota de revisión: Sección, 2, 3, 7, 9, 11

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad