



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Spartan Chemical Company, Inc.

Fecha de revisión 04-abr-2021

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificador del producto

Nombre del producto:

CHLORINATED DEGREASER

Product Number:

3080

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 riesgos

Clasificación GHS

Toxicidad aguda, inhalación (polvos y vaporizaciones) Categoría 4

corrosión/irritación cutánea

Categoría 1 Subcategoría B

Daño/irritación grave de los ojos

Categoría 1

Corrosivo para los metales:

Categoría 1

GHS Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia

Símbolos:

Peligro



Declaraciones sobre riesgos

NOCIVO SI SE INHALA.

Riesgos físicos:

Causa graves quemaduras en la piel y graves daños en los ojos.

Declaraciones de precaución

Puede ser corrosivo para los metales.

Prevención

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

No respire gases, vapores ni vaporizaciones.

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

Use guantes de protección. Use protección para el rostro / los ojos. Use prendas de protección.

Respuesta

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

-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.

-Piel

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente todas las

| | |
|--|---|
| | prendas contaminadas. Enjuáguese la piel con agua o la ducha. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |
| -Inhalación: | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. |
| -Ingestión: | SI SE INGIERE: Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. |
| -Tratamiento específico: | Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Medidas de Primeros auxilios" para obtener información adicional. |
| Almacenamiento: | Debe guardarse en un lugar cerrado con llave. Almacenar en resistente a la corrosión el recipiente. |
| Eliminación: | Disponer de el contenido y el recipiente de acuerdo con las locales, estatales y federales regulaciones . |
| Riesgos Sin Otra Clasificación: | No aplicable |
| Otra información: | <ul style="list-style-type: none"> • Corrosivo • Puede ser nocivo en caso de ingestión • El contacto dañino puede no causar dolor inmediato. • no mezclar con lejía de hipoclorito u otros productos químicos del hogar ya que los vapores o gases peligrosos que se pueden producir. • Mantener fuera del alcance de los niños • NOTA PARA EL MÉDICO: El probable daño mucoso puede contraindicar el uso de lavado gástrico. |

3. Composición/información sobre los ingredientes

| nombre de la sustancia química: | N.º de CAS | % de peso |
|---------------------------------|------------|-----------|
| Agua | 7732-18-5 | 60-100 |
| Potassium Hydroxide | 1310-58-3 | 1-5 |
| Sodium Hypochlorite | 7681-52-9 | 1-5 |
| Sodium Lauroyl Sarcosinate | 137-16-6 | 1-5 |
| Sodium Silicate | 1344-09-8 | 1-5 |

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: | Quítese inmediatamente todas las prendas contaminadas y los zapatos. Enjuáguese la piel con agua o la ducha durante al menos 15 minutos. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO. |
| -Inhalación: | Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO. |
| -Ingestión: | Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO. |
| Nota para médicos | NOTA PARA EL MÉDICO: El probable daño mucoso puede contraindicar el uso de lavado gástrico. |

5. Medidas para combatir incendios

| | |
|---|---|
| Medios extintores adecuados: | Agua pulverizada (niebla), Dióxido de carbono |
| 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 gasesos.

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

Consejos sobre manipulación segura Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lave bien después de su manipulación.

Condiciones de almacenamiento 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.

Materiales incompatibles: Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. Amoníaco. Los metales reactivos tales como aluminio, zinc y estaño.

Vida útil Sugerida: 1 año desde la fecha de fabricación.

8. controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

| nombre de la sustancia química: | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH |
|----------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|
| Potassium Hydroxide 1310-58-3 | Ceiling: 2 mg/m ³ | (vacated) Ceiling: 2 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. Estaciones de lavado de ojos y duchas deben ser fácilmente accesibles en zonas donde se manipula el producto.

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. El uso de un delantal impermeable, botas y otros equipos de protección se debe considerar con el fin de prevenir o minimizar el contacto con este producto.

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 | Amarillo claro |
| Olor | Cloro suave |
| pH | 13.0-13.5 |
| 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 | < 1.0 (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 | 1.15 |
| Solubilidad(es) | No hay información disponible |
| Coeficiente 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. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Contactar con ácidos libera gas de cloro. Contacta con amoníaco libera gas de cloraminas. Contact with aluminum or other reactive metals may release hydrogen gas. |
| Condiciones que deben evitarse | Exposición al aire o a la humedad durante períodos prolongados. |
| Materiales incompatibles: | Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. Amoníaco. Los metales reactivos tales como aluminio, zinc y estaño. |
| Productos de descomposición peligrosos: | Podría incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO2) y otros gases o vapores tóxicos. Estrenos de oxígeno cuando se calienta hasta la descomposición que pueden agravar un incendio. |

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, formación de ampollas y quemaduras químicas posible. |
| -Inhalación: | Irritación o daño a las membranas mucosas de las vías respiratorias. Nasal malestar y tos. |
| -Ingestión: | Daño o quemaduras químicas en la boca, garganta y estómago. 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 mezcla (ATEmix) (oral) | 11980 mg/kg |
| Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (inhalación, polvo o vaporización) | 2.3 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 |
| Potassium Hydroxide 1310-58-3 | = 284 mg/kg (Rat) | no disponible | no disponible |
| Sodium Hypochlorite 7681-52-9 | = 8200 mg/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | no disponible |
| Sodium Silicate 1344-09-8 | = 1960 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 |
|----------------------------------|-------------------------|---|--------------------------------|--|
| Sodium Hypochlorite 7681-52-9 | no disponible | 0.06 - 0.11: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 4.5 - 7.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 0.4 - 0.8: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 0.28 - 1: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 0.05 - 0.771: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 0.03 - 0.19: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 0.18 - 0.22: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | no disponible | 0.033 - 0.044: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static |
| Sodium Silicate 1344-09-8 | no disponible | 301 - 478: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 3185: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static | no disponible | no disponible |

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación: No hay información disponible.

Contaminante marino Sí.

Otros efectos adversos No hay información disponible

13. Consideraciones para la eliminación

Eliminación de residuos Contaminated Packaging: Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.
Número de Desecho de la Agencia de Protección Medioambiental Estadounidense (US EPA) D002

14. Información de transporte**DOT**

N.º de UN/ID UN1760

Nombre de embarque adecuado Corrosive liquids, n.o.s., (contains sodium hypochlorite, potassium hydroxide)

| | |
|------------------------------------|---|
| Clase de Peligro | 8 |
| Grupo de embalaje | II |
| 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. |
| N.º de UN/ID | UN1760 |
| Nombre de embarque adecuado | Corrosive liquids, n.o.s., (contains sodium hypochlorite, potassium hydroxide), Marine Pollutant |
| Clase de Peligro | 8 |
| Grupo de embalaje | II |
| Contaminante marino | Sí. |
| Additional information: | Según el Código IMDG 2.10.2.7, los contaminantes marinos empaquetados en embalajes individuales o interiores con una capacidad no superior a 5 L o 5 kg están excluidos de los requisitos de marcado de contaminantes marinos. |

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

| | |
|--|-----|
| 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 |

Proposición de California 65:

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

16. información adicional

| | | | | |
|-------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|
| NFPA | Riesgos a la salud: 3 | Inflamabilidad: 0 | Inestabilidad: 0 | Especial: N/A |
| HMIS | Riesgos a la salud: 3 | Inflamabilidad: 0 | Riesgos físicos 0 | |

Fecha de revisión 04-abr-2021

Razones de Revisión: Section, 14

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