



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Spartan Chemical Company, Inc.

Fecha de revisión 15-ene-2020

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificador del producto

Nombre del producto: RINSE FREE STRIP
Product Number: 0082
Uso recomendado: Solución de decapado
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

corrosión/irritación cutánea
Daño/irritación grave de los ojos

Categoría 1 Sub-category C
Categoría 1

GHS Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia

Símbolos:

Peligro



Declaraciones sobre riesgos
Declaraciones de precaución
Prevención

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

No respire gases, vapores ni vaporizaciones.

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

Respuesta

-Ojos

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

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.
Eliminación:	Disponer de el contenido y el recipiente de acuerdo con las locales, estatales y federales regulaciones .
Riesgos Sin Otra Clasificación:	No aplicable
Información adicional:	<ul style="list-style-type: none"> • Puede ser nocivo si es tragado • Nocivo si es absorbido por la piel. • El contacto dañino puede no causar dolor inmediato. • La inhalación de los vapores o la niebla puede causar irritación a las vias respiratorias. • Quítese contaminados zapatos y destruir. • Mantenga lejos 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
Butoxyethanol	111-76-2	10-30
Methoxyisopropanol	107-98-2	1-5
Ethanolamine	141-43-5	1-5
C9-11 Pareth-6	68439-46-3	0.1-1
Tetrasodium EDTA	64-02-8	0.1-1
L-Menthone	14073-97-3	<0.1
Mentha Piperita Oil	8006-90-4	<0.1
Fragancia	PROPRIETARY	<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:	Quite inmediatamente mediante el lavado con abundante agua y jabón, y quítese todas las prendas y el calzado contaminado LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Deseche o destruir los zapatos contaminados.
-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. Nunca le dé algo por boca a una persona inconsciente.
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:	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 gasesor.

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.

Vida útil Sugerida: Mínimo de 2 años a partir de la fecha de fabricación.

8. controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

nombre de la sustancia química:	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Butoxyethanol 111-76-2	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³ (vacated) TWA: 25 ppm (vacated) TWA: 120 mg/m ³ (vacated) S* S*	IDLH: 700 ppm TWA: 5 ppm TWA: 24 mg/m ³
Methoxyisopropanol 107-98-2	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	(vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 360 mg/m ³ (vacated) STEL: 150 ppm (vacated) STEL: 540 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 540 mg/m ³
Ethanolamine 141-43-5	STEL: 6 ppm TWA: 3 ppm	TWA: 3 ppm TWA: 6 mg/m ³ (vacated) TWA: 3 ppm (vacated) TWA: 8 mg/m ³ (vacated) STEL: 6 ppm (vacated) STEL: 15 mg/m ³	IDLH: 30 ppm TWA: 3 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 15 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. Para condiciones de uso severas, use una cara de escudo sobre las gafas.

Skin and Body Protection: Use guantes de goma u otros guantes resistentes a productos químicos y botas resistentes a los solventes y alcalinos. El uso de otro equipo de protección debe ser considerada 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	Claro
Olor	Menta fragancia
pH	11.8-12.4
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto de ebullición y rango de ebullición	94 °C / 201 °F
punto de inflamación	> 94 °C / > 201 °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	0.997
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.
Posibilidad 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 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, formación de ampollas y quemaduras químicas posible.
-Inhalación:	Irritación o daño a las membranas mucosas de las vías respiratorias. La inhalación de vapores en altas concentraciones puede causar irritación en el sistema respiratorio.
-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	Sangre. sistema nervioso central. -Ojos. Sistema hematopoyético. riñón. Hígado. 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)	2964 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (cutáneo)	5462 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (inhalación, polvo o vaporización) 7.6 mg/l

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (inhalación, vapor) 686.2 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
Butoxyethanol 111-76-2	= 470 mg/kg (Rat)	= 99 mg/kg (Rabbit)	= 450 ppm (Rat) 4 h
Methoxyisopropanol 107-98-2	= 5000 mg/kg (Rat)	= 13 g/kg (Rabbit)	> 7559 ppm (Rat) 6 h
Ethanolamine 141-43-5	= 1720 mg/kg (Rat)	= 1000 mg/kg (Rabbit)	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
Mentha Piperita Oil 8006-90-4	= 2426 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
Butoxyethanol 111-76-2	no disponible	1490: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 2950: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	no disponible	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Methoxyisopropanol 107-98-2	no disponible	20.8: 96 h Pimephales promelas g/L LC50 static	no disponible	23300: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Ethanolamine 141-43-5	15: 72 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50	227: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 3684: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 300 - 1000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 114 - 196: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 200: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	no disponible	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Tetrasodium EDTA 64-02-8	1.01: 72 h Desmodemus 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

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

14. Información de transporte

DOT

N.º de UN/ID UN1760
Nombre de embarque adecuado Corrosive liquids, n.o.s., (contains ethanolamine)
Clase de Peligro 8
Grupo de embalaje III
Disposiciones especiales For totes add: I.B.C.

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 ethanolamine)
Clase de Peligro 8
Grupo de embalaje III
Additional information: For totes add: I.B.C.

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 contiene las sustancias siguientes en la lista:

Butoxyethanol

N.º de CAS 111-76-2 applies to R-(OCH₂CH₂)_n-OR', where n = 1, 2, or 3, R=Alkyl C7 or less, or R = Phenyl or Alkyl substituted phenyl, R' = H or Alkyl C7 or less, or OR' consisting of Carboxylic acid ester, Sulfate, Phosphate, Nitrate, or Sulfonate Chemical Category N230

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 15-ene-2020
Razones de Revisión: Section, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 14, y, 16

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