



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Spartan Chemical Company, Inc.

Fecha de revisión 04-abr-2019

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificador del producto

Nombre del producto:

PAA SANITIZER

Product Number:

3127

Uso recomendado:

No Aclarado Desinfectante Desinfectante

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

Categoría 1

Daño/irritación grave de los ojos

Categoría 1

Toxicidad específica en determinados
órganos (exposición única)

Categoría 3 (Respiratory tract)

Líquidos oxidantes

Categoría 2

Corrosivo para los metales:

Categoría 1

GHS Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia

Peligro

Símbolos:



Declaraciones sobre riesgos

Riesgos físicos:

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

Riesgos físicos:

Puede causar irritación respiratoria

Puede intensificar un incendio; agente oxidante

Puede ser corrosivo para los metales.

Declaraciones de precaución

Prevención

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.

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Almacenar en original o en otra resistente a la corrosión el recipiente.

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.

Respuesta

-Ojos

| | |
|--|--|
| -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. |
| Incendio: | En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada (neblina), dióxido de carbono, espuma, polvo químico seco para extinción, No use compuestos orgánicos para extinguir el fuego |
| Derrame: | Absorba los derrames para no dañar otros materiales. |
| Almacenamiento: | Debe guardarse en un lugar cerrado con llave. Almacenar en resistente a la corrosión el recipiente. Debe guardarse en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. |
| 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"> • Corrosivo. • Nocivo si se ingiere • no mezclar con lejía de hipoclorito u otros productos químicos del hogar ya que los vapores o gases peligrosos que se pueden producir. • NOTA PARA EL MÉDICO: El probable daño mucoso puede contraindicar el uso de lavado gástrico. • Contiene peróxido de hidrógeno. La ingestión puede causar distensión del esófago y el estómago. • 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 | 40-70 |
| Hydrogen Peroxide | 7722-84-1 | 10-30 |
| Acido Peroxiacético | 79-21-0 | 3-7 |
| Acetic Acid | 64-19-7 | 3-7 |

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 | Enjuáguese cuidadosamente con agua durante al menos 20 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 20 minutos. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |
| -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. Contiene peróxido de hidrógeno. La ingestión puede causar distensión del esófago y el estómago. |

5. Medidas para combatir incendios

| | |
|---|---|
| Medios extintores adecuados: | Uso, Agua pulverizada (niebla), Dióxido de carbono, Espuma, Polvo químico seco, No use compuestos orgánicos para extinguir el fuego |
| Riesgos específicos que surgen de la sustancia química | Los productos de combustión son tóxicos. Estrenos de oxígeno cuando se calienta hasta la descomposición que pueden agravar un incendio. Riesgo de sobrepresión y ruptura debido a descomposición en recipientes, tuberías y otros espacios cerrados. Un incendio podría ser causada por contacto con madera, cartón u otros materiales orgánicos inflamables. |
| Productos de combustión peligrosos | Puede incluir Monóxido de carbono y otros vapores tóxicos gasesor. Durante la descomposición, el producto libera oxígeno y así puede intensificar un incendio |
| Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios | Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total. Dilute with plenty of water. |

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). Contenedor de eliminación no debe estar hecho de metal. Contenedor de eliminación debe ser ventilado debido a la posible descomposición y acumulación de presión. No devuelva derramado producto al envase original para su reutilización debido a la posible descomposición y acumulación de presión. |

7. Manipulación y almacenamiento

| | |
|---|--|
| Consejos sobre manipulación segura | Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No regrese el sobrante producto al envase original. No confinar el producto en unvented contenedores o entre cerradas válvulas. Debe mantenerse lejos del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. — Prohibido fumar. Lave bien después de su manipulación. |
| Condiciones de almacenamiento | Almacenar los envases en posición vertical y bien cerrados utilizando cierres ventilados para evitar la acumulación de presión. Almacene en un lugar fresco y bien ventilado. Las temperaturas elevadas aceleran la descomposición del producto. No confinar el producto en unvented contenedores o entre cerradas válvulas. Mantener alejado de sustancias inflamables. Debe mantenerse fuera del alcance de los niños. |
| Materiales incompatibles: | Madera, cartón u otros materiales orgánicos inflamables. El hipoclorito de sodio (u otros hipocloritos). Metales. |
| 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 |
|---------------------------------|--|--|--|
| Hydrogen Peroxide 7722-84-1 | TWA: 1 ppm | TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ (vacated) TWA: 1 ppm (vacated) TWA: 1.4 mg/m ³ | IDLH: 75 ppm TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m ³ |
| Acido Peroxiacético 79-21-0 | STEL: 0.4 ppm inhalable fraction and vapor | - | - |
| Acetic Acid 64-19-7 | STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm | TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ (vacated) TWA: 10 ppm (vacated) TWA: 25 mg/m ³ | IDLH: 50 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 37 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 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 | 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. La selección del respirador se debe hacer por una persona técnicamente calificado que esté familiarizado con las condiciones de trabajo específicas. |
| 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 | Olor a vinagre |
| pH | < 1.0 |
| Punto de fusión/punto de congelación | No hay información disponible |
| Punto de ebullición y rango de ebullición | No information available |
| punto de inflamación | > 93 °C / > 199 °F |
| 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 | 1.12 |
| Solubilidad(es) | Soluble en agua |
| Coeficiente de distribución: | No hay información disponible |
| temperatura de ignición automática | > 270 °C / > 518 °F |
| Temperatura de descomposición | No hay información disponible |
| Viscosidad | No hay información disponible |

10. Estabilidad y reactividad

| | |
|--|--|
| Reactividad | Reactivo con bases, metales, agentes reductores y materiales combustibles. |
| Estabilidad química | Estable en condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Contactar con hipoclorito de sodio (o demás hipocloritos) libera gas de cloro. Contactar con metales y materia orgánica puede provocar un incendio y explosión. |
| Condiciones que deben evitarse | La descomposición del producto está acelerado de altas temperaturas. El uso del producto en sistemas sin ventilación (tubos sellados, contenedores y otros espacios confinados) puede dar lugar a sobrepresión y ruptura debido a la descomposición. |
| Materiales incompatibles: | Madera, cartón u otros materiales orgánicos inflamables. El hipoclorito de sodio (u otros hipocloritos). Metales. |
| Productos de descomposición peligrosos: | Podría incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO ₂) 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. Contiene peróxido de hidrógeno. La ingestión puede causar distensión del esófago y el estómago.

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. Dientes.

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 4395 mg/kg

mezcla (ATEmix) (oral)

Estimación de toxicidad aguda de la 10902 mg/kg

mezcla (ATEmix) (cutáneo)

Estimación de toxicidad aguda de la 6 mg/l

mezcla (ATEmix) (inhalación, polvo o vaporización)

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 |
| Hydrogen Peroxide 7722-84-1 | = 1518 mg/kg (Rat) | = 2000 mg/kg (Rabbit) = 4060 mg/kg (Rat) | = 2 g/m ³ (Rat) 4 h |
| Acido Peroxiacético 79-21-0 | = 1540 mg/kg (Rat) | = 1410 µL/kg (Rabbit) | no disponible |
| Acetic Acid 64-19-7 | = 3310 mg/kg (Rat) | = 1060 mg/kg (Rabbit) | = 11.4 mg/L (Rat) 4 h |

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 |
|---------------------------------|-------------------------|--|--------------------------------|--|
| Hydrogen Peroxide 7722-84-1 | no disponible | 16.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 18 - 56: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 10.0 - 32.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static | no disponible | 18 - 32: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static |
| Acetic Acid 64-19-7 | no disponible | 79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static | no disponible | 65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static |

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.

Número de Desecho de la Agencia D002, D001
de Protección Medioambiental
Estadounidense (US EPA)

14. Información de transporte

DOT

N.º de UN/ID UN3098
Nombre de embarque adecuado Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s., (contains hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, stabilized)

Clase de Peligro 5.1
Subsidiary Class: 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.

IMDG:

N.º de UN/ID UN3098
Nombre de embarque adecuado Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s., (contains hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, stabilized)

Clase de Peligro 5.1
Subsidiary hazard class 8
Grupo de embalaje II

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:

Acido Peroxiacético

N.º de CAS 79-21-0

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 | Sí |

Proposición de California 65:

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

EPA Pesticide Número de Registro: 63838-1-5741

Declaración de la EPA:

Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección del Medio Ambiente y está sujeta a determinados requisitos de etiquetado bajo las leyes federales de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos necesarios para las fichas de datos de seguridad, y el lugar de trabajo las etiquetas de otras sustancias no pesticidas. A continuación se presenta la información sobre los peligros como se requiere en la etiqueta del pesticida:

EPA Pesticida Etiqueta:

PELIGRO CORROSIVO: No ingrese a un área cerrada sin la protección respiratoria adecuada. Causa daño irreversible en los ojos y quemaduras en la piel. Puede ser fatal si se inhala o se absorbe a través de la piel. Dañino si es tragado. No respirar los vapores o el rocío del atomizador. No se meta en los ojos, la piel o la ropa. Use gafas de protección y protector facial y guantes de goma al manipularlo. Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber o usar tabaco. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

16. información adicional**NFPA****Riesgos a la salud: 3****Inflamabilidad: 1****Inestabilidad: 1****Especial: OX****HMIS****Riesgos a la salud: 3****Inflamabilidad: 1****Riesgos físicos 1****Fecha de revisión**

04-abr-2019

Razones de Revisión:

Section, 13

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