



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Spartan Chemical Company, Inc.

Fecha de revisión 01-abr-2020

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
Peróxidos orgánicos Tipo F
Corrosivo para los metales: Categoría 1

GHS Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia

Símbolos:

Peligro



Declaraciones sobre riesgos

Riesgos físicos:

Riesgos físicos:

Declaraciones de precaución

Prevención

Causa graves quemaduras en la piel y graves daños en los ojos.
Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareos
El calentamiento puede causar un incendio
Puede ser corrosivo para los metales.

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

Debe mantenerse lejos del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. —

Prohibido fumar

Mantener alejado de ropa / materiales combustibles.

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

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.
Derrame:	Absorba los derrames para no dañar otros materiales.
Almacenamiento:	Debe guardarse en un lugar cerrado con llave. Debe guardarse en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacenar en resistente a la corrosión el recipiente. Se debe proteger de la luz del sol. Debe guardarse lejos de otros materiales. Debe guardarse a temperaturas menores a ... °C/... °F
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 Peroxiacetico	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. 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. 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, Espuma resistente al alcohol
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 gaseosos. 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.

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
Coefficiente 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 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 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 (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. 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 mezcla (ATEmix) (oral) 4395 mg/kg
 Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (cutáneo) 10902 mg/kg
 Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (inhalación, polvo o vaporización) 6 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
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: No vuelva a usar el recipiente.
Número de Desecho de la Agencia de Protección Medioambiental Estadounidense (US EPA) D002, D001

14. Información de transporte

DOT

N.º de UN/ID UN3109
Nombre de embarque adecuado ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (Peroxyacetic Acid, type F, stabilized)
Clase de Peligro 5.2
Subsidiary Class: 8

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 UN3109
Nombre de embarque adecuado ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (Peroxyacetic Acid, type F, stabilized)
Clase de Peligro 5.2
Subsidiary hazard class 8

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 Peroxiacetico

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 etiquetado 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. Quitese 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 01-abr-2020
Razones de Revisión: Section 2 y 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