



Safety Data Sheet

Spartan Chemical Company, Inc.

Revision Date: 01-Nov-2018

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Identifier

Product Name: PAA SANITIZER
Product Number: 3127
Recommended Use: No Rinse Sanitizer Disinfectant
Uses Advised Against: For Industrial and Institutional Use Only

Manufacturer/Supplier: Spartan Chemical Company, Inc.
1110 Spartan Drive
Maumee, Ohio 43537 USA
800-537-8990 (Business hours)
www.spartanchemical.com

24 Hour Emergency Phone Numbers:

Medical Emergency/Information: 888-314-6171
Transportation/Spill/Leak: CHEMTREC 800-424-9300

2. HAZARDS IDENTIFICATION

GHS Classification

Skin Corrosion/Irritation: Category 1
Serious Eye Damage/Eye Irritation: Category 1
Specific Target Organ Toxicity (Single Exposure): Category 3 (Respiratory tract)
Oxidizing Liquids: Category 2
Corrosive to Metals: Category 1

GHS Label Elements

Signal Word:

Symbols:

Danger



Hazard Statements:

Causes severe skin burns and serious eye damage.
May cause respiratory irritation
May intensify fire; oxidizer
May be corrosive to metals.

Precautionary Statements:

Prevention:

Do not breathe mist, vapors or spray.
Wash hands and any exposed skin thoroughly after handling.
Wear protective gloves. Wear eye / face protection. Wear protective clothing.
Use only outdoors or in a well-ventilated area
Keep in original or other corrosion resistant container.

Response:

-Eyes

IMMEDIATELY CALL A POISON CENTER OR PHYSICIAN.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

-Skin

IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower. Wash contaminated clothing before reuse.

-Inhalation:	IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
-Ingestion:	IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
-Specific Treatment:	See Safety Data Sheet Section 4: "FIRST AID MEASURES" for additional information.
Fire:	In case of fire: Use water spray (fog), carbon dioxide, foam, dry chemical for extinction, Do not use organic compounds to extinguish fire
Spill:	Absorb spillage to prevent material damage.
Storage:	Store locked up. Store in corrosion resistant container. Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
Disposal:	Dispose of contents and container in accordance with local, state and federal regulations.
Hazards Not Otherwise Classified:	Not Applicable
Other Information:	<ul style="list-style-type: none"> • Corrosive. • Harmful if swallowed • Do not mix with hypochlorite-type bleach or other household chemicals as hazardous vapors or gases may be produced. • NOTE TO PHYSICIAN: Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage. • Contains hydrogen peroxide. Ingestion may result in distention of esophagus and stomach. • Keep out of reach of children.

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No	Weight-%
Water	7732-18-5	40-70
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	10-30
Peroxyacetic Acid	79-21-0	3-7
Acetic Acid	64-19-7	3-7

Specific chemical identity and/or exact percentage of composition has been withheld as a trade secret.

4. FIRST AID MEASURES

-Eye Contact:	Rinse cautiously with water for at least 20 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. IMMEDIATELY CALL A POISON CENTER OR PHYSICIAN.
-Skin Contact:	Take off immediately all contaminated clothing and shoes. Rinse with water or shower for at least 20 minutes. IMMEDIATELY CALL A POISON CENTER OR PHYSICIAN. Wash contaminated clothing before reuse.
-Inhalation:	Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. IMMEDIATELY CALL A POISON CENTER OR PHYSICIAN.
-Ingestion:	Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IMMEDIATELY CALL A POISON CENTER OR PHYSICIAN. Never give anything by mouth to an unconscious person.
Note to Physicians:	NOTE TO PHYSICIAN: Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage. Contains hydrogen peroxide. Ingestion may result in distention of esophagus and stomach.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media:	Use, Water spray (fog), Carbon dioxide, Foam, Dry chemical, Do not use organic compounds to extinguish fire
Specific Hazards Arising from the Chemical:	Combustion products are toxic. Releases oxygen when heated to decomposition which may intensify fire. Risk of overpressure and bursting due to decomposition in containers, pipes and other confined spaces. May cause fire in contact with wood, cardboard or other flammable organic materials.
Hazardous Combustion Products:	May include Carbon monoxide and other toxic gases or vapors. On decomposition product releases oxygen which may intensify fire

Protective Equipment and Precautions for Firefighters: As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear. Dilute with plenty of water.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautions: Avoid contact with skin, eyes or clothing. Use personal protective equipment as required.
Environmental Precautions: Do not rinse spill onto the ground, into storm sewers or bodies of water.
Methods for Clean-Up: Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Contain and collect spillage with non-combustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local / national regulations (see Section 13). Disposal container should not be made of metal. Disposal container must be vented due to possible decomposition and pressure build-up. Do not return spilled product into its original container for re-use due to possible decomposition and pressure build-up.

7. HANDLING AND STORAGE

Advice on Safe Handling: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Do not return product to original container. Do not confine product in unvented containers or between closed valves. Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. — No smoking. Wash thoroughly after handling.
Storage Conditions: Store containers upright and tightly closed using vented closures to prevent pressure build-up. Store in a cool, well ventilated place. Elevated temperatures accelerate product decomposition. Do not confine product in unvented containers or between closed valves. Keep away from flammable substances. Keep out of the reach of children.
Incompatible Materials: Wood, cardboard or other flammable organic materials. Sodium hypochlorite (or other hypochlorites). Metals.
Suggested Shelf Life: 1 year from date of manufacture.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Occupational Exposure Limits:

Chemical Name	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
Peroxyacetic Acid 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

Engineering Controls: Provide good general ventilation. If work practices generate dust, fumes, gas, vapors or mists which expose workers to chemicals above the occupational exposure limits, local exhaust ventilation or other engineering controls should be considered. Eye wash stations and shower facilities should be readily accessible in areas where the product is handled.

Personal Protective Equipment

Eye/Face Protection: Wear splash goggles. For severe use-conditions, wear a face shield over the goggles.
Skin and Body Protection: Wear rubber or other chemical-resistant gloves. Use of impervious apron, boots and other protective equipment should be considered in order to prevent or minimize contact with this product.

Respiratory Protection:	If occupational exposure limits are exceeded or respiratory irritation occurs, use of a NIOSH/MSHA approved respirator suitable for the use-conditions and chemicals in Section 3 should be considered. Respirator selection must be made by a technically qualified person who is familiar with the specific work conditions.
General Hygiene Considerations:	Wash hands and any exposed skin thoroughly after handling. See 29 CFR 1910.132-138 for further guidance.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance/Physical State:	Liquid
Color:	Colorless
Odor:	Vinegar odor
pH:	< 1.0
Melting Point / Freezing Point:	No information available.
Boiling Point / Boiling Range:	No information available
Flash Point:	> 93 °C / > 199 °F
Evaporation Rate:	< 1.0 (Butyl acetate = 1)
Flammability (solid, gas)	No information available.
Upper Flammability Limit:	No information available.
Lower Flammability Limit:	No information available.
Vapor Pressure:	No information available.
Vapor Density:	No information available.
Specific Gravity:	1.12
Solubility(ies):	Soluble in water
Partition Coefficient:	No information available.
Autoignition Temperature:	> 270 °C / > 518 °F
Decomposition Temperature:	No information available.
Viscosity:	No information available.

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity:	Reactive with bases, metals, reducing agents and combustible materials.
Chemical Stability:	Stable under normal conditions.
Possibility of Hazardous Reactions:	Contact with sodium hypochlorite (or other hypochlorites) releases chlorine gas. Contact with metals and organic matter may result in fire and explosion.
Conditions to Avoid:	High temperature accelerates decomposition of product. Use of product in unvented systems (sealed pipes, containers and other confined spaces) risks overpressure and bursting due to decomposition.
Incompatible Materials:	Wood, cardboard or other flammable organic materials. Sodium hypochlorite (or other hypochlorites). Metals.
Hazardous Decomposition Products:	May include carbon monoxide, carbon dioxide (CO ₂) and other toxic gases or vapors. Releases oxygen when heated to decomposition which may intensify fire.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Likely Routes of Exposure:	Eyes, Skin, Ingestion, Inhalation.
Symptoms of Exposure:	
-Eye Contact:	Pain, redness, swelling of the conjunctiva and tissue damage. Eye contact may cause permanent damage.
-Skin Contact:	Pain, redness, blistering and possible chemical burn.
-Inhalation:	Irritation or damage to the mucus membranes of the respiratory tract. Nasal discomfort and coughing.
-Ingestion:	Damage or chemical burns to mouth, throat and stomach. Pain, nausea, vomiting and diarrhea. Contains hydrogen peroxide. Ingestion may result in distention of esophagus and stomach.
Immediate, Delayed, Chronic Effects	
Product Information:	Data not available or insufficient for classification.
Target Organ Effects:	-Eyes. Respiratory System. -Skin. Teeth.
Numerical Measures of Toxicity	

The following acute toxicity estimates (ATE) are calculated based on the GHS document.

ATEmix (oral): 4395 mg/kg
 ATEmix (dermal): 10902 mg/kg
 ATEmix (inhalation-dust/mist): 6 mg/l

Component Acute Toxicity Information

Chemical Name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Water 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)	Not Available	Not Available
Hydrogen Peroxide 7722-84-1	= 1518 mg/kg (Rat)	= 2000 mg/kg (Rabbit) = 4060 mg/kg (Rat)	= 2 g/m ³ (Rat) 4 h
Peroxyacetic Acid 79-21-0	= 1540 mg/kg (Rat)	= 1410 µL/kg (Rabbit)	Not Available
Acetic Acid 64-19-7	= 3310 mg/kg (Rat)	= 1060 mg/kg (Rabbit)	= 11.4 mg/L (Rat) 4 h

Carcinogenicity: No components present at 0.1% or greater are listed as to being carcinogens by ACGIH, IARC, NTP or OSHA.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity

Chemical Name	Algae/Aquatic Plants	Fish	Toxicity to Microorganisms	Crustacea
Hydrogen Peroxide 7722-84-1	Not Available	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	Not Available	18 - 32: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Acetic Acid 64-19-7	Not Available	79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	Not Available	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

Persistence and Degradability: No information available.

Bioaccumulation: No information available.

Other Adverse Effects: No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal of Wastes: Dispose of in accordance with federal, state and local regulations.

Contaminated Packaging: Dispose of in accordance with federal, state and local regulations.

US EPA Waste Number: D002

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT:

UN/ID No: UN3098

Proper Shipping Name: Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s., (contains hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, stabilized)

Hazard Class: 5.1

Subsidiary Class: 8

Packing Group: II

Special Provisions: Shipping descriptions may vary based on mode of transport, quantities, package size, and/or origin and destination. Check with a trained hazardous materials transportation expert for information specific to your situation.

IMDG:
UN/ID No: UN3098
Proper Shipping Name: Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s., (contains hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, stabilized)
Hazard Class: 5.1
Subsidiary hazard class: 8
Packing Group: II

15. REGULATORY INFORMATION

TSCA Status: (Toxic Substance Control Act Section 8(b) Inventory)

All chemical substances in this product are included on or exempted from listing on the TSCA Inventory of Chemical Substances.

SARA 313

This product contains the following listed substances:

Peroxyacetic Acid

CAS No 79-21-0

SARA 311/312 Hazard Categories

Acute Health Hazard:	Yes
Chronic Health Hazard:	No
Fire Hazard:	No
Sudden release of pressure hazard:	No
Reactive Hazard:	Yes

California Proposition 65

This product is not subject to warning requirements under California Proposition 65.

EPA Pesticide Registration Number: 63838-1-5741

EPA Statement:

This chemical is a pesticide product registered by the Environmental Protection Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets, and for workplace labels of non-pesticide chemicals. Following is the hazard information as required on the pesticide label:

EPA Pesticide Label:

DANGER CORROSIVE: Do not enter an enclosed area without proper respiratory protection. Causes irreversible eye damage and skin burns. May be fatal if inhaled or absorbed through the skin. Harmful if swallowed. Do not breathe vapors or spray mist. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Wear goggles and face shield and rubber gloves when handling. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking or using tobacco. Remove contaminated clothing and wash before reuse.

16. OTHER INFORMATION

NFPA	Health Hazards: 3	Flammability: 1	Instability: 1	Special: OX
HMIS	Health Hazards: 3	Flammability: 1	Physical Hazards: 1	

Revision Date: 01-Nov-2018

Reasons for Revision: New product

Disclaimer:

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Spartan Chemical Company, Inc.

Fecha de revisión 01-nov-2018

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

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 intensificar un incendio; agente oxidante
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

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
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	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 (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:

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 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 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 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. 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-nov-2018
Razones de Revisión: Nuevo producto

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



PAA SANITIZER

Antimicrobial Solution



PAA Sanitizer is a peroxyacetic acid-based sanitizer/disinfectant developed for use on previously-cleaned hard, non-porous food contact surfaces in food and beverage plants, egg facilities, and eating establishments. Effective against *Staphylococcus aureus*, *Listeria monocytogenes*, *Salmonella enterica*, and *Escherichia coli*, PAA Sanitizer has demonstrated greater than 99.999% reduction of organisms after 60 seconds*. PAA Sanitizer can also be used as a fruit and vegetable water treatment.

EPA Registration Number: 63838-1-5741



PAA SANITIZER

FEATURES

- Sanitizes food contact surfaces in 60 seconds*
- Can be used in federally inspected meat and poultry facilities as a sanitizer
- May be used as a cleaning additive for clean-in-place (CIP) operations involving the circulation cleaning of pipelines, tanks, vessels, evaporators, HTSTs, and other food processing equipment
- No rinse necessary for sanitizing or fruit and vegetable treatment

BENEFITS

- Controls spoilage or decay-causing bacteria and fungi in water or ice that contacts raw, unprocessed fruits and vegetables in commercial operations and packing houses
- Provides greater than 99.999% reduction of organisms after 60 seconds*
- Disinfects as it cleans in one operation**
- Versatile product can be used for sanitizing conveyors, equipment, utensils, pipelines, tanks, vats, filters, evaporators, pasteurizers, and aseptic equipment

CERTIFICATIONS

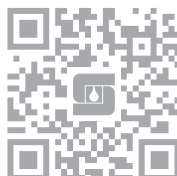
- Kosher
- NSF
- OMRI

SPECIFICATION DATA

Dilution	1:20 – 1:768
pH	< 1.0
Color	Colorless
Fragrance	Vinegar odor
Specific Gravity @ 24°C/75°F	1.12
Flash Point	> 93°C/200°F
Stability: Shelf @ 24°C/75°F	1 year
Stability: Freeze/Thaw	Will withstand 3 cycles
EPA Registration Number	63838-1-5741

ADDITIONAL RESOURCES

Scan the QR code to access this product's safety information and documentation.



**Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Salmonella enterica*, and *Listeria monocytogenes*

***Staphylococcus aureus*, *Salmonella enterica*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Trichophyton mentagrophytes*, and *Escherichia coli* O157:H7

SAFETY: For institutional and industrial use only. Be sure to read all directions, precautionary and first aid statements on product labels before using this or any other Spartan product. If questions remain, consult your employer or a physician. Safety Data Sheets for all Spartan products are available from your authorized Spartan distributor and at www.spartanchemical.com. Workplace labels are available in English, Spanish, and French.

GUARANTEE: Spartan's modern manufacturing and laboratory control ensures uniform quality. If dissatisfied with performance of product, any unused portion may be returned for credit within 12 months of the date of manufacture.

DIRECTIONS FOR USE

SANITIZING FOOD CONTACT SURFACES

This product can be used in Federally Inspected Meat and Poultry Facilities as a sanitizer. Sanitize with a concentration of 1.0 – 6.1 oz of this product diluted in 6 gallons of water (0.13% – 0.79% v/v concentration, or 82 – 500 ppm active peroxyacetic acid).

SANITIZATION OF CONVEYORS AND EQUIPMENT FOR MEAT, POULTRY, SEAFOOD, NUTS AND VEGETABLES

For use in the static or continuous sanitizing, washing, or rinsing of conveyors, slicers, saws, and equipment, apply a solution of this product using 1.0 – 6.1 oz per 6 gallons of water (82 ppm to 500 ppm active peroxyacetic acid).

SANITIZING OF CASING, SHELL OR HATCHING EGGS

To sanitize clean shell eggs intended for food or food products, spray with a solution of this product by diluting 1.0 – 2.4 oz product with 6 gallons of potable water (providing 82 – 197 ppm peroxyacetic acid).

SANITIZING EATING, DRINKING AND FOOD PREP UTENSILS

Sanitize using a solution of 1.0 oz of this product diluted in 6 gallons of water.

SANITIZING TABLEWARE

For sanitizing tableware in low temperature warewashing machines, inject this product into the final rinse water at a concentration of 1.0 oz of this product diluted in 6 gallons of water.

FINAL SANITIZING BOTTLE RINSE

This product may be used as a final sanitizer rinse, followed by adequate draining, for returnable and non-returnable bottles at a 0.13% – 0.79% dilution (1.0 – 6.1 oz of this product in 6 gallons of water), which yields 82 – 500 ppm active peroxyacetic acid.

FRUIT AND VEGETABLE WATER TREATMENT

This product may be used to help control spoilage or decay-causing bacteria and fungi in water or ice that contacts raw, unprocessed fruits and vegetables in commercial operations and packing houses. For the target commodity, use continuous spray or submerge using a solution containing 4 oz of this product per 20 gallons of water (100 ppm peroxyacetic acid).

ORDERING INFORMATION



#312705 #312755