



Safety Data Sheet

Spartan Chemical Company, Inc.

Revision Date: 04-Feb-2020

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Identifier

Product Name: CLOTHESLINE FRESH XTREME LAUNDRY SOUR [17]
Product Number: 7017
Recommended Use: Laundry additive
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 Sub-category B
Serious Eye Damage/Eye Irritation: Category 1
Corrosive to Metals: Category 1

GHS Label Elements

Signal Word:

Danger

Symbols:



Hazard Statements:

Causes severe skin burns and serious eye damage.
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.
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.

Spill:

Absorb spillage to prevent material damage.

Storage:	Store locked up. Store in corrosion resistant container.
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 or fatal if swallowed. • Harmful if absorbed through skin. • Harmful contact may not cause immediate pain. • Contains fluorosilicic acid which is corrosive and causes toxic effects to the skeletal, nervous, respiratory and circulatory systems. • Keep out of reach of children. • NOTE TO PHYSICIAN: Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage.

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No	Weight-%
Water	7732-18-5	60-100
Phosphoric Acid	7664-38-2	5-10
Fluorosilicic Acid	16961-83-4	3-7
Oxalic Acid	144-62-7	1-5

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 15 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 15 minutes. IMMEDIATELY CALL A POISON CENTER OR PHYSICIAN. Wash contaminated clothing before reuse. Discard or destroy contaminated shoes.
-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.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media:	Product does not support combustion, Use extinguishing agent suitable for type of surrounding fire
Specific Hazards Arising from the Chemical:	Dried product is capable of burning. Combustion products are toxic.
Hazardous Combustion Products:	Combustion products are toxic and may contain hydrofluoric acid.
Protective Equipment and Precautions for Firefighters:	Wear MSHA/NIOSH approved self-contained breathing apparatus (SCBA) and full protective gear. Cool fire-exposed containers with water spray.

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).

7. HANDLING AND STORAGE

Advice on Safe Handling:	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash thoroughly after handling.
Storage Conditions:	Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Keep out of the reach of children. Keep from freezing.
Incompatible Materials:	Sodium hypochlorite (or other hypochlorites). Reactive metals such as aluminum, zinc and tin.
Suggested Shelf Life:	Minimum of 2 years from date of manufacture.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Occupational Exposure Limits:

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Phosphoric Acid 7664-38-2	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ (vacated) TWA: 1 mg/m ³ (vacated) STEL: 3 mg/m ³	IDLH: 1000 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Fluorosilicic Acid 16961-83-4	TWA: 2.5 mg/m ³ F	TWA: 2.5 mg/m ³ F (vacated) TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ F
Oxalic Acid 144-62-7	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ (vacated) TWA: 1 mg/m ³ (vacated) STEL: 2 mg/m ³	IDLH: 500 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 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:	Not required with expected use. 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.
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:	Clear
Odor:	Mild
pH:	< 1.0
Melting Point / Freezing Point:	No information available.
Boiling Point / Boiling Range:	100 °C / 212 °F
Flash Point:	> 100 °C / > 212 °F ASTM D56
Evaporation Rate:	< 1 (BuAc = 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:	1.110
Solubility(ies):	Soluble in water
Partition Coefficient:	No information available.
Autoignition Temperature:	No information available.
Decomposition Temperature:	No information available.
Viscosity:	No information available.

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity: Remarks	This material is considered to be non-reactive under normal conditions of use.
Chemical Stability:	Stable under normal conditions.
Possibility of Hazardous Reactions:	Contact with sodium hypochlorite (or other hypochlorites) releases chlorine gas. Contact with aluminum or other reactive metals may release hydrogen gas.
Conditions to Avoid:	Extremes of temperature and direct sunlight.
Incompatible Materials:	Sodium hypochlorite (or other hypochlorites). Reactive metals such as aluminum, zinc and tin.
Hazardous Decomposition Products:	May include carbon monoxide, carbon dioxide (CO ₂) and other toxic gases or vapors.

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.
Immediate, Delayed, Chronic Effects	
Product Information:	Contains fluorosilicic acid. Absorption by skin contact, ingestion, inhalation or other means may result in hypocalcemia (lowering of serum calcium) with nervous disorders (tetany) and cardiac arrhythmia. Symptoms may be delayed for several hours. Chronic exposure to fluorosilicic acid can cause bone or dental fluorosis.
Target Organ Effects:	-Eyes. kidney. Respiratory System. -Skin.
Numerical Measures of Toxicity	
The following acute toxicity estimates (ATE) are calculated based on the GHS document.	
ATEmix (oral):	3420 mg/kg
ATEmix (dermal):	15594 mg/kg
ATEmix (inhalation-dust/mist):	0.5 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
Phosphoric Acid 7664-38-2	= 1530 mg/kg (Rat)	= 2740 mg/kg (Rabbit)	> 850 mg/m ³ (Rat) 1 h
Fluorosilicic Acid 16961-83-4	= 430 mg/kg (Rat)	Not Available	= 1.11 mg/L (Rat) 1 h
Oxalic Acid 144-62-7	= 375 mg/kg (Rat)	= 20000 mg/kg (Rat)	Not Available

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
Fluorosilicic Acid 16961-83-4	Not Available	65: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 28.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	Not Available	Not Available
Oxalic Acid 144-62-7	Not Available	Not Available	Not Available	125 - 150: 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: UN1760

Proper Shipping Name: Corrosive liquids, n.o.s., (contains phosphoric acid, fluorosilicic acid)

Hazard 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: UN 1760

Proper Shipping Name: Corrosive liquids, n.o.s., (contains phosphoric acid, fluorosilicic acid)

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 does not contain listed substances above the "de minimus" level

SARA 311/312 Hazard Categories

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

California Proposition 65

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

16. OTHER INFORMATION

NFPA	Health Hazards: 3	Flammability: 0	Instability: 1	Special: N/A
HMIS	Health Hazards: 3	Flammability: 0	Physical Hazards: 1	

Revision Date: 04-Feb-2020

Reasons for Revision: Section, 11

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 04-feb-2020

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificador del producto

Nombre del producto: CLOTHESLINE FRESH XTREME LAUNDRY SOUR [17]
Product Number: 7017
Uso recomendado: aditivo de lavandería
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 Subcategoría B
Daño/irritación grave de los ojos Categoría 1
Corrosivo para los metales: Categoría 1

GHS Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia

Símbolos:

Peligro



Declaraciones sobre riesgos

Riesgos físicos:

Declaraciones de precaución

Prevención

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

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

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.

-Piel

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

-Inhalación:

SI SE INGIERE: Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito.

-Ingestión:

-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. Almacenar en resistente a la corrosión el recipiente.
Eliminación:	Disponer de el contenido y el recipiente de acuerdo con las locales, estatales y federales regulaciones .
Riesgos Sin Otra Clasificación:	No aplicable
Información adicional:	<ul style="list-style-type: none"> • Corrosivo. • Nocivo o mortal si se traga. • Nocivo si es absorbido por la piel. • El contacto dañino puede no causar dolor inmediato. • Contiene ácido fluorosilícico que es corrosivo y provoca efectos tóxicos para los sistemas esqueléticos, nervioso, respiratorio y circulatorio. • 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
Phosphoric Acid	7664-38-2	5-10
Fluorosilicic Acid	16961-83-4	3-7
Oxalic Acid	144-62-7	1-5

Identidad química específica y / o porcentaje exacto de la composición ha sido retenida como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

-Contacto con los ojos	SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Siga enjuagándose. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO.
-Contacto con la piel:	Quítese inmediatamente todas las prendas contaminadas y los zapatos. Enjuáguese la piel con agua o la ducha durante al menos 15 minutos. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO. 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	Los productos de combustión son tóxicos y pueden contener ácido fluorhídrico.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios Usar MSHA / NIOSH equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa protectora completa. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada.

6. Medidas contra la liberación accidental

Precauciones personales: Evite el contacto con la piel, los ojos o las prendas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Precauciones ambientales No enjuague el derrame en el suelo, hacia dentro de tormenta alcantarillas o cuerpos de agua.

Métodos de limpieza: Evite fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo. Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales o nacionales (consulte la sección 13).

7. Manipulación y almacenamiento

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

Condiciones de almacenamiento Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Debe mantenerse fuera del alcance de los niños. Debe evitar que se congele.

Materiales incompatibles: El hipoclorito de sodio (u otros hipocloritos). Los metales reactivos tales como aluminio, zinc y estaño.

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
Phosphoric Acid 7664-38-2	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ (vacated) TWA: 1 mg/m ³ (vacated) STEL: 3 mg/m ³	IDLH: 1000 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³
Fluorosilicic Acid 16961-83-4	TWA: 2.5 mg/m ³ F	TWA: 2.5 mg/m ³ F (vacated) TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ F
Oxalic Acid 144-62-7	STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ (vacated) TWA: 1 mg/m ³ (vacated) STEL: 2 mg/m ³	IDLH: 500 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³

Controles de ingeniería: Proporcione una buena ventilación general. Si las prácticas de trabajo genera polvo, humos, gases, vapores o nieblas que exponen a los trabajadores a los productos químicos por encima de los límites de exposición ocupacional, ventilación local, u otros controles de ingeniería deben ser considerados. Estaciones de lavado de ojos y duchas deben ser fácilmente accesibles en zonas donde se manipula el producto.

Equipo de protección personal

Protección para el rostro y los ojos: Utilizar gafas salpicadura. 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

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	Leve
pH	< 1.0
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto de ebullición y rango de ebullición	100 °C / 212 °F
punto de inflamación	> 100 °C / > 212 °F ASTM D56
velocidad de evaporación	< 1 (BuAc = 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	1.110
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 Comentarios	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. Contact with aluminum or other reactive metals may release hydrogen gas.
Condiciones que deben evitarse	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles:	El hipoclorito de sodio (u otros hipocloritos). Los metales reactivos tales como aluminio, zinc y estaño.
Productos de descomposición peligrosos:	Podría incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO2) y otros gases o vapores tóxicos.

11. Información toxicológica

Posibles rutas de exposición:	Ojos, piel, ingestión, inhalación.
Síntomas de exposición:	
-Contacto con los ojos	Dolor, enrojecimiento, hinchazón de la conjuntiva y daño al tejido. El contacto con los ojos puede causar un daño permanente.
-Contacto con la piel:	Dolor, enrojecimiento, formación de ampollas y quemaduras químicas posible.
-Inhalación:	Irritación o daño a las membranas mucosas de las vías respiratorias. Nasal malestar y tos.
-Ingestión:	Daño o quemaduras químicas en la boca, garganta y estómago. El dolor, las náuseas, los vómitos y la diarrea.
Inmediatos, Tardías, Crónicas Efectos	
Información del producto	Contiene ácido fluorosilícico. La absorción por contacto con la piel, ingestión, inhalación o por otros medios puede dar lugar a hipocalcemia (disminución del calcio sérico) con trastornos nerviosos (tetania) y arritmia cardíaca. Síntomas pueden no presentarse hasta varias horas. La exposición crónica a ácido fluorosilícico puede causar fluorosis ósea o dental.
Efectos sobre los Órganos de Destino	-Ojos. riñón. 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)	3420 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (cutáneo)	15594 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la 0.5 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
Phosphoric Acid 7664-38-2	= 1530 mg/kg (Rat)	= 2740 mg/kg (Rabbit)	> 850 mg/m ³ (Rat) 1 h
Fluorosilicic Acid 16961-83-4	= 430 mg/kg (Rat)	no disponible	= 1.11 mg/L (Rat) 1 h
Oxalic Acid 144-62-7	= 375 mg/kg (Rat)	= 20000 mg/kg (Rat)	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
Fluorosilicic Acid 16961-83-4	no disponible	65: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 28.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	no disponible	no disponible
Oxalic Acid 144-62-7	no disponible	no disponible	no disponible	125 - 150: 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

de Protección Medioambiental
Estadounidense (US EPA)

14. Información de transporte

DOT

N.º de UN/ID UN1760
Nombre de embarque adecuado Corrosive liquids, n.o.s., (contains phosphoric acid, fluorosilicic acid)
Clase de Peligro 8
Grupo de embalaje II
Disposiciones especiales El envío descripciones pueden variar según el modo de transporte, las cantidades, tamaño del paquete, y / o el origen y el destino. Consulte con un experto en materiales peligrosos transporte capacitado para obtener información específica de su situación.

IMDG:

N.º de UN/ID UN 1760
Nombre de embarque adecuado Corrosive liquids, n.o.s., (contains phosphoric acid, fluorosilicic acid)
Clase de Peligro 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 no contiene sustancias que figuran por encima del nivel "de minimus"

Categorías de riesgo de SARA**311/312**

Riesgo agudo para la salud:	Sí
Riesgo crónico para la salud:	n.º
Riesgo de incendio:	n.º
Riesgo de liberación repentina de presión	n.º
Peligro reactivo	n.º

Proposición de California 65:

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

16. información adicional

NFPA	Riesgos a la salud: 3	Inflamabilidad: 0	Inestabilidad: 1	Especial: N/A
HMIS	Riesgos a la salud: 3	Inflamabilidad: 0	Riesgos físicos 1	

Fecha de revisión 04-feb-2020

Razones de Revisión: Section, 11

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



17

Xtreme Laundry Sour

Clothesline Fresh Xtreme Laundry Sour is a blend of three types of acids optimized to tackle the highest levels of alkalinity and iron found in the wash bath. Clothesline Fresh Xtreme Laundry Sour is a concentrated liquid laundry sour designed to neutralize the pH of the finished wash to a comfortable level which will not irritate skin. Maintaining proper fiber pH is important, not only for comfort, but will also prolong the life cycle of the washed fabric. Removal of excess alkalinity helps to minimize the graying or yellowing of fabric as well as to reduce fiber stress which can lead to potential fiber damage.





Spartan Chemical Company, Inc.
 1110 Spartan Drive
 Maumee, OH 43537
 1-800-537-8990
 www.spartanchemical.com

FORMULATED FOR INDUSTRIAL USE:

Clothesline Fresh Xtreme Laundry Sour is specifically formulated for use in large laundry facilities. This product is for use in tunnel washers, large industrial laundries, and food and beverage laundries. Clothesline Fresh Xtreme Laundry Sour is also for use in facilities with high levels of iron content by keeping the iron in the water and off of the linen. Clothesline Fresh Xtreme Laundry Sour will also help to remove iron stains from previously stained linen. Clothesline Fresh Xtreme Laundry Sour is also excellent at removing suntan lotion stains.

COLOR AND NUMBER SYSTEM:

Each Clothesline Fresh Laundry product has been color coded and number coded for easy product identification. All product information and literature, plus, each product label, carton and secondary label reflects this color and number, making training easier and faster.

DIRECTIONS FOR USE:

DO NOT MIX WITH OTHER CHEMICALS.

Some individuals may be sensitive to ingredients in this product. Before use, read product label and MSD sheet. If questions remain, consult your employer or a physician.

1. Sort laundry by color and fabric type.
2. Always read and follow care directions.
3. From care directions, choose proper wash cycle and water temperature.

4. Do not overload washer with soiled laundry.
5. Add Clothesline Fresh Xtreme Laundry Sour during the final rinse cycle.
 - a. Add 2 – 3 oz. per 100 lbs. of dry laundry.
6. Check pH of wash water at the end of the final rinse stage before water drains.
 - a. Fiber and wash water pH should typically be 5.5 – 6.5.
7. Adjust usage level of Clothesline Fresh Xtreme Laundry Sour accordingly.
 - a. For wash rooms that have high levels of iron in the water supply, an increase in Xtreme Laundry Sour dosage may be necessary.

NOTE: Do not allow Clothesline Fresh Xtreme Laundry Sour to dry on fabric. This can lead to fiber damage of the garment.

Be sure to read all Directions, Precautionary and First Aid Statements on product labels before use of this or any Spartan product. If questions remain, consult your employer or a physician. Material Safety Data Sheets for all Spartan products are available from your authorized Spartan distributor or by visiting www.spartanchemical.com.

SPECIFICATIONS:

- pH – Less than 1
- Color – Clear, faint yellow
- Stability -
 - a. Shelf – One year minimum @ 24°C/75°F
 - b. Accelerated – 30 days minimum @ 49°C/120°F
 - c. Freeze/Thaw – Can withstand three freeze/thaw cycles
- Nonylphenol ethoxylate free
- EDTA free
- Contains biodegradable components



Distributed by:

PACKAGING	
701755	55-gallon drum
701715	15-gallon drum
701705	5-gallon pail



Label copy is provided in English and Spanish. Secondary labels are also available.

GUARANTEE: Spartan's modern manufacturing and laboratory control insure uniform quality. If dissatisfied with performance of product, any unused portion may be returned for credit within one year of the date of manufacture. Use product as directed and read all precautionary statements.

For institutional and industrial use only.

© SCC 4/11 L7017

INGREDIENT COMMUNICATION STATEMENT

CLOTHESLINE FRESH XTREME LAUNDRY SOUR [17]

7017

Chemical Name	CAS Number	Function	Designated Lists*
Water	7732-18-5	Diluent	
Phosphoric Acid	7664-38-2	Mineral Acid	Click to view list
Fluorosilicic Acid	16961-83-4	Processing Aid	
Oxalic Acid	144-62-7	Processing Aid	

Pursuant to California SB-258 Cleaning Products Right to Know Act of 2017, the date code for designated products may be obtained by calling Spartan toll-free at 800-537-8990.

Revision Date: 10/13/2019

[VIEW SAFETY DATA SHEET](#)

Spartan Chemical Company, Inc.
1110 Spartan Drive, Maumee OH 43537
For more ingredient information contact
Spartan Customer service at 800-537-8990
or customerservice@spartanchemical.com

