



Safety Data Sheet

Spartan Chemical Company, Inc.

Revision Date: 05-Apr-2021

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Identifier

Product Name: CLOTHESLINE FRESH CHLORINE BLEACH [4]
Product Number: 7004
Recommended Use: Laundry bleach
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 C
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:

IMMEDIATELY CALL A POISON CENTER OR PHYSICIAN.

-Eyes

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:

- Corrosive
- Harmful if swallowed
- Inhalation of vapors or mist may cause respiratory irritation or damage.
- Take off and destroy contaminated shoes.
- Do not use or mix with other cleaning products, acids, ammonia or other chemicals. To do so may release hazardous gases.
- Keep out of reach of children

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No	Weight-%
Water	7732-18-5	60-100
Sodium Hypochlorite	7681-52-9	7-13
Sodium Hydroxide	1310-73-2	0.1-1

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: Water spray (fog), Carbon dioxide

Specific Hazards Arising from the Chemical: The product causes burns of eyes, skin and mucous membranes. Thermal decomposition can lead to release of irritating and toxic gases and vapors. In the event of fire and/or explosion do not breathe fumes.

Hazardous Combustion Products: May include Carbon monoxide Carbon dioxide and other toxic gases or vapors.

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:	Acids. Strong oxidizing agents. Ammonia. Reactive metals such as aluminum, zinc and tin.
Suggested Shelf Life:	1 year from date of manufacture.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Occupational Exposure Limits:

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Sodium Hydroxide 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ (vacated) Ceiling: 2 mg/m ³	IDLH: 10 mg/m ³ Ceiling: 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:	Green Yellow
Odor:	Chlorine
pH:	12.0-13.0
Melting Point / Freezing Point:	No information available
Boiling Point / Boiling Range:	104 °C / 219 °F
Flash Point:	> 104 °C / > 219 °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:	1.1-1.26
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:	This material is considered to be non-reactive under normal conditions of use.
Chemical Stability:	Stable under recommended storage conditions.
Possibility of Hazardous Reactions:	Contact with acids releases chlorine gas. Contact with ammonia releases chloramine gas. Contact with aluminum or other reactive metals may release hydrogen gas.
Conditions to Avoid:	High temperature accelerates decomposition of product.
Incompatible Materials:	Acids. Strong oxidizing agents. Ammonia. 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. 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.
Immediate, Delayed, Chronic Effects	
Product Information:	Data not available or insufficient for classification.

Numerical Measures of Toxicity

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

ATEmix (oral):	65600 mg/kg
ATEmix (dermal):	80000 mg/kg

Component Acute Toxicity Information

Chemical Name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Water 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)	Not Available	Not Available
Sodium Hypochlorite	= 8200 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	Not Available

7681-52-9			
Sodium Hydroxide 1310-73-2	Not Available	= 1350 mg/kg (Rabbit)	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
Sodium Hypochlorite 7681-52-9	Not Available	0.06 - 0.11: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 4.5 - 7.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 0.4 - 0.8: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 0.28 - 1: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 0.05 - 0.771: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 0.03 - 0.19: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 0.18 - 0.22: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	Not Available	0.033 - 0.044: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Sodium Hydroxide 1310-73-2	Not Available	45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	Not Available	Not Available

Persistence and Degradability: No information available.

Bioaccumulation: No information available.

Marine Pollutant: Yes.

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: 1760

Proper Shipping Name: Corrosive liquids, n.o.s., (contains sodium hypochlorite)

Hazard Class: 8

Packing Group: III

Reportable Quantity (RQ): For totes add: RQ, I.B.C.

Special Provisions:

This product contains a chemical which is listed as a severe marine pollutant according to DOT. The regulated shipping description is required on all bulk packages (>119 gallons). Non-bulk shipments are not applicable to this shipping description. 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 sodium hypochlorite), Marine Pollutant
Hazard Class: 8
Packing Group: III
Reportable Quantity (RQ): For totes add: RQ, I.B.C.

Marine Pollutant:

Yes.

Additional information:

According to IMDG Code 2.10.2.7, marine pollutants packed in single or inner packagings with a capacity of not more than 5 L or 5 kg are excluded from marine pollutant marking requirements.

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: 05-Apr-2021

Reasons for Revision: Section, 14

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 05-abr-2021

1. Identificación del producto y de la empresa

Identificador del producto

Nombre del producto:

CLOTHESLINE FRESH CHLORINE BLEACH [4]

Product Number:

7004

Uso recomendado:

blanqueador 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 Sub-category C

Daño/irritación grave de los ojos

Categoría 1

Corrosivo para los metales:

Categoría 1

GHS Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia

Peligro

Símbolos:



Declaraciones sobre riesgos

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

Riesgos físicos:

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.

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

-Ingestión:	una posición confortable para respirar. 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. 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
Otra información:	<ul style="list-style-type: none"> • Corrosivo • Nocivo en caso de ingestión • La inhalación de los vapores o niebla puede causar irritación o daños a las vías respiratorias. • Quítese contaminados zapatos y destruir. • No use o mezcle con otros productos de limpieza, ácidos, amoníaco u otros sustancias químicos. Si lo hace, pueda liberar gases peligrosos. • Mantener fuera 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	60-100
Sodium Hypochlorite	7681-52-9	7-13
Sodium Hydroxide	1310-73-2	0.1-1

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

4. Medidas de primeros auxilios

-Contacto con los ojos	SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos. Quítese las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Siga enjuagándose. LLAME INMEDIATAMENTE A UN CENTRO DE ENVENENAMIENTO O A UN MÉDICO.
-Contacto con la piel:	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:	Agua pulverizada (niebla), Dióxido de carbono
Riesgos específicos que surgen de la sustancia química	El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio o explosión, no respire los gases.
Productos de combustión	Puede incluir Monóxido de carbono Dióxido de carbono y otros vapores tóxicos gasesor.

peligrosos

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: Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. Amoníaco. Los metales reactivos tales como aluminio, zinc y estaño.

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
Sodium Hydroxide 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ (vacated) Ceiling: 2 mg/m ³	IDLH: 10 mg/m ³ Ceiling: 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	Verde Amarillo
Olor	Cloro
pH	12.0-13.0
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible
Punto de ebullición y rango de ebullición	104 °C / 219 °F
punto de inflamación	> 104 °C / > 219 °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	1.1-1.26
Solubilidad(es)	Soluble en agua
Coefficiente de distribución:	No hay información disponible
temperatura de ignición automática	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad	No hay información disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Este material se considera que es no reactivo en condiciones normales de uso.
Estabilidad química	Estable en condiciones recomendadas de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Contactar con ácidos libera gas de cloro. Contacta con amoníaco libera gas de cloraminas. Contact with aluminum or other reactive metals may release hydrogen gas.
Condiciones que deben evitarse	La descomposición del producto está acelerado de altas temperaturas.
Materiales incompatibles:	Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. Amoníaco. 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. 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.
Inmediatos, Tardías, Crónicas Efectos	
Información del producto	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación.

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)	65600 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (cutáneo)	80000 mg/kg

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
Sodium Hypochlorite 7681-52-9	= 8200 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	no disponible
Sodium Hydroxide 1310-73-2	no disponible	= 1350 mg/kg (Rabbit)	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
Sodium Hypochlorite 7681-52-9	no disponible	0.06 - 0.11: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 4.5 - 7.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 0.4 - 0.8: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 0.28 - 1: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 0.05 - 0.771: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 0.03 - 0.19: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 0.18 - 0.22: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	no disponible	0.033 - 0.044: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Sodium Hydroxide 1310-73-2	no disponible	45.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	no disponible	no disponible

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación: No hay información disponible.

Contaminante marino Sí.

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 1760
Nombre de embarque adecuado Corrosive liquids, n.o.s., (contains sodium hypochlorite)
Clase de Peligro 8
Grupo de embalaje III
Cantidad Reportable (RQ) For totes add: RQ, I.B.C.

Disposiciones especiales This product contains a chemical which is listed as a severe marine pollutant according to DOT. The regulated shipping description is required on all bulk packages (>119 gallons).

Non-bulk shipments are not applicable to this shipping description.

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 sodium hypochlorite), Marine Pollutant
Clase de Peligro 8
Grupo de embalaje III
Cantidad Reportable (RQ) For totes add: RQ, I.B.C.

Contaminante marino

Sí.

Additional information:

Según el Código IMDG 2.10.2.7, los contaminantes marinos empaquetados en embalajes individuales o interiores con una capacidad no superior a 5 L o 5 kg están excluidos de los requisitos de marcado de contaminantes marinos.

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 05-abr-2021

Razones de Revisión: Section, 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

Clothesline **FRESH® Chlorine Bleach** **4**

SECONDARY LABEL

HMS HAZARD RATING: Health = 3, Flammability = 0, Physical Hazards = 1

INGREDIENTS: Water (CAS #7732-18-5), Sodium Hypochlorite (CAS #7681-52-9), Sodium Hydroxide (CAS #1310-73-2)

For more ingredient information visit: www.spartanchemical.com

Personal Protective Equipment (PPE) Recommendations: Wear splash goggles, impervious gloves, boots and other protective equipment to prevent eye/skin contact.

Follow the complete directions for use on the original container label when applying this product. Read Safety Data Sheet before use.

DANGER: Causes severe skin burns and serious eye damage. May be corrosive to metals. 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.

FIRST AID: 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.

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

IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

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.

Other Information: Corrosive. Harmful if swallowed. Inhalation of vapors or mist may cause respiratory irritation or damage. Take off and destroy contaminated shoes. Do not use or mix with other cleaning products, acids, ammonia or other chemicals. To do so may release hazardous gases. Keep out of reach of children.

MEDICAL EMERGENCY: 888-314-6171



Clothesline **FRESH® Chlorine Bleach** **4**

ETIQUETA SECUNDARIA

ÍNDICE DE PELIGRO HMS: Salud = 3, Inflamabilidad = 0, Riesgos Físicos = 1

INGREDIENTES: Agua (No. CAS 7732-18-5), Sodium Hypochlorite (No. CAS 7681-52-9), Sodium Hydroxide (No. CAS 1310-73-2)

Para obtener más información sobre los ingredientes, visite: www.spartanchemical.com

Recomendaciones para Equipo de Protección Personal (PPE): Use gafas resistentes a salpicaduras, guantes impermeables, botas y otro equipo de protección para evitar el contacto con los ojos y la piel.

Siga las instrucciones completas para el uso en la etiqueta del recipiente original cuando aplica este producto. Lea la hoja de datos de seguridad antes de su uso.

PELIGRO: 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.

PRIMEROS AUXILIOS: 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. Quite las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Siga enjuagándose.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítense inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuáguese la piel con agua o la ducha. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

SI SE INHALA: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

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. 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.

Información Adicional: Corrosivo. Nocivo si se ingiere. La inhalación de los vapores o niebla puede causar irritación o daños a las vías respiratorias. Quite los contaminados zapatos y destruya. No use o mezcle con otros productos de limpieza, ácidos, amoníaco u otros sustancias químicas. Si lo hace, pueda liberar gases peligrosos. Mantenga lejos del alcance de los niños.

EMERGENCIA MÉDICA: 888-314-6171

SPARTAN CHEMICAL COMPANY, INC., 1110 Spartan Drive, Maumee, OH 43537 USA / 1-800-537-8990 / www.spartanchemical.com

Clothesline **FRESH® Chlorine Bleach** **4**

ÉTIQUETTE SECONDAIRE

ÉVALUATION DES RISQUES HMS : Santé = 3, Feu = 0, Risques Physiques = 1

INGREDIENTS : Eau (N° CAS 7732-18-5), Sodium Hypochlorite (N° CAS 7681-52-9), Sodium Hydroxide (N° CAS 1310-73-2)

Pour plus d'informations sur les ingrédients, visitez: www.spartanchemical.com

Recommandations pour l'utilisation d'équipement de protection individuelle (PPE) : Porter des lunettes anti-éclaboussures, des gants imperméables, des bottes et d'autres équipements de protection pour éviter tout contact avec les yeux / la peau.

Consulter les instructions intégrales figurant sur l'étiquette du récipient d'origine lors de l'application de ce produit. Lire la fiche de données de sécurité avant utilisation.

DANGER : Provoque de graves brûlures et des lésions graves oculaires. Peut être corrosif pour les métaux. Ne pas respirer poussières brume, vapeurs ou diffusions. Laver soigneusement les mains et toute surface cutanée exposée après manipulation. Porter une des gants protection. Portez des lunettes / masque de protection. Porter des vêtements protecteurs. Conserver dans originale ou un autre résistant à la corrosion récipient.

PREMIERS SOINS : APPELER IMMÉDIATEMENT UN CENTRE ANTIPOISON OU UN MÉDECIN.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si cela est facile à faire. Continuer à rincer.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer avec de l'eau prendre ou une douche. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

EN CAS D'INHALATION : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS causer le vomissement.

Traitement Spécifique : Voir Fiches de sécurité Section 4 : "Premières Mesures de Premiers Soins" pour des informations supplémentaires.

Déversement : Absorber les déversements pour éviter des dommages matériels.

Conservation : Garder sous clef. Conserver dans résistant à la corrosion récipient.

Mise au rebut : Disposer de contenu et récipient conformément aux réglementations locales, fédérales et d'état.

Autres Informations : Corrosif. Nocif en cas d'ingestion. L'inhalation des vapeurs ou brouillards peut provoquer une irritation ou des dommages aux voies respiratoires. Enlever et détruire les chaussures contaminées. Ne pas utiliser ou mélanger avec d'autres produits de nettoyage, des acides, de l'ammoniaque ou autres produits chimiques. Pour ce faire peut dégager des gaz dangereux. Conserver hors de la portée des enfants.

URGENCE MÉDICALE : 888-314-6171

#980004

© SCC 3/20



Spartan Chemical Company, Inc.

Letter of Continuing Guaranty: **CLOTHESLINE FRESH CHLORINE BLEACH [4]**

Spartan Chemical Company, Inc., as the manufacturer of Clothesline Fresh Chlorine Bleach [4] guarantees that this product is safe and effective for use in food processing plants, including USDA inspected facilities when used as directed on the product labeling and in this letter. When used in this manner this product will not adulterate food product or create unsanitary conditions.

Clothesline Fresh Chlorine Bleach [4] is a heavy-duty sodium hypochlorite bleach designed to be used in the laundry process to remove stains and whiten fabrics. Clothesline Fresh Chlorine Bleach [4] may be used on uniforms, fabrics and other items such as shrouds which may come into direct contact with food products.

Clothesline Fresh Chlorine Bleach [4]:

- Complies with the Federal Food, Drug and Cosmetic Act.
- Conforms to Food Safety and Inspection Service (FSIS)'s "**Sanitation Performance Standards Compliance Guide**"
- Meets the profile of USDA's former "B1" rating: "Laundry Product that may come in contact with food products".

This product may be used on fabric that contacts meat or poultry products, directly or indirectly, provided that the fabric is thoroughly rinsed with potable water at the end of the laundering operation.

Carefully read and follow all statements on the labeling and Safety Data Sheet while using this product.

SPARTAN CHEMICAL COMPANY, INC.

Rebecca S. Kaufold
Manager of Government Affairs & Sustainability

Issued:

This is a letter of continuing guaranty which is valid until the edition is replaced or revoked by Spartan Chemical. The status of this letter of guaranty may be verified by contacting Spartan Chemical Company Customer Service at 800-537-8990.

©SCC09/19

We make clean simple

INGREDIENT COMMUNICATION STATEMENT

CLOTHESLINE FRESH CHLORINE BLEACH [4]

7004

Chemical Name	CAS Number	Function
Water	7732-18-5	Diluent
Sodium Hypochlorite	7681-52-9	Oxidizing Agent

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: 10/7/2019

[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





**Clothesline
FRESH™**

4

Chlorine Bleach

Clothesline Fresh Chlorine Bleach is a chlorine based bleach that enhances the performance of Clothesline Fresh Laundry Detergents and aids in the removal of tough stains. Clothesline Fresh Chlorine Bleach will get your whites their whitest.



Providing Quality Maintenance and Chemical Specialty Solutions with Unparalleled Customer Service



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

CONTEMPORARY CLEANING TECHNOLOGY:

Formulated with the power of sodium hypochlorite, an inorganic chlorine source, which brightens and whitens fabrics. Clothesline Fresh Chlorine Bleach is used to eliminate stains the detergent operation was unable to remove. Bleach should never be used as a substitute for adequate detergency.

COMPLETE LAUNDRY SYSTEM:

Clothesline Fresh Chlorine Bleach is best when used as a part of a 5 step, total laundry program. Combine with Clothesline Fresh Laundry Detergent, Break, Sour, and Fabric Softener for best results. Clothesline Fresh Chlorine Bleach is recommended for use in all front and top loading laundry machines.

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. As a Laundry Bleach:

1. Only use Clothesline Fresh Chlorine Bleach on bleachable fabrics.
2. Sort laundry by color and fabric type.
3. Always read and follow care directions.

4. From care directions, choose proper wash cycle and water temperature.
5. Do not overload washer with soiled laundry.
6. Add Clothesline Fresh Chlorine Bleach during the first rinse cycle.
 - a. Add 2 - 4 oz. of Clothesline Fresh Chlorine Bleach per 50 lbs. of dry laundry depending on soil load and stain type.
 - b. Toward the end of the first rinse cycle, check to ensure the available chlorine level is between 50-150ppm. Adjust accordingly.
 - If chlorine level is too low, adequate stain removal may not be achieved.
 - If chlorine level is too high, fiber damage may occur.

NOTE: This product degrades with age. Use a chlorine test kit and increase dosage, as necessary, to obtain the required level of available chlorine. All recommendations made above are based on an initial concentration of 12.5% Sodium Hypochlorite.

As a Laundry Pre-Soak:

1. Add 1 oz. (1/8 cup) of Clothesline Fresh Chlorine Bleach per gallon of cool water.
2. Submerge entire garment and soak for 5 minutes.
3. Wash pre-soaked garment immediately using Clothesline Fresh Laundry Detergent and Clothesline Fresh Chlorine Bleach.



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 – 12.5 – 13.5

Color – Clear, light yellow

Stability -

- a. Shelf – Check use level. Product degrades with age.
 - b. Accelerated – Decomposes at elevated temperatures
 - c. Freeze/Thaw – Does not freeze
- Phosphate free
 Nonylphenol ethoxylate free
 EDTA free



Distributed by:

PACKAGING	
700455	55-gallon drum
700415	15-gallon drum
700405	5-gallon pail
700404	1-gallon (4 per case)



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.



Product available worldwide. For institutional and industrial use only.

© SCC 1/14 L7004