



Revision Date: 02-Oct-2025

Safety Data Sheet

Spartan Chemical Company, Inc.

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product identifier

Product Name: CLOTHESLINE FRESH LIQUID ALKALI [16]
Product Code: 7016
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

Acute toxicity - Oral: Category 4
Skin corrosion/irritation: Category 1 Sub-category B
Serious eye damage/eye irritation: Category 1
Corrosive to metals: Category 1

Label elements

Signal word:

Danger

Symbols:



Hazard statements:

Harmful if swallowed
Causes severe skin burns and eye damage
May be corrosive to metals

Physical hazards:

Precautionary Statements - Prevention:

Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling
Do not eat, drink or smoke when using this product
Do not breathe dusts or mists
Wear protective gloves/clothing and eye/face protection
Keep only in original packaging

Precautionary Statements - Response:

Immediately call a POISON CENTER or doctor

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 person to fresh air and keep 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
Precautionary Statements - Storage:	Store locked up.
Precautionary Statements - Disposal:	Dispose of contents and container in accordance with local, state and federal regulations.
Hazards not otherwise classified (HNOC):	Not applicable
Other hazards:	<ul style="list-style-type: none"> • Corrosive • Harmful contact may not cause immediate pain. • Inhalation of vapors or mist may cause respiratory irritation. • Take off and destroy contaminated shoes. • 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	45-70
Sodium Hydroxide	1310-73-2	15-40
Potassium Hydroxide	1310-58-3	0.1-1
Sodium Polyacrylate	9003-04-7	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. Get medical attention if you feel unwell.
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:	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 cleaning 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 container tightly closed in a dry and well-ventilated place. Keep out of the reach of children. Keep from freezing.
Incompatible materials Incompatible with oxidizing agents, Strong acids. Reactive metals such as aluminum, zinc and tin. Incompatible with oxidizing agents. Strong acids.

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
Potassium Hydroxide 1310-58-3	Ceiling: 2 mg/m ³	(vacated) Ceiling: 2 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.

Individual protection measures, such as 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. 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

Information on basic physical and chemical properties

Physical state: Liquid
Color: Clear
Odor: Mild
Odor Threshold: No information available

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
pH:	13.5-14.0	
Melting Point / Freezing Point:	No data 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 data available	No information available
Flammability Limits in Air:		No information available
Upper Flammability Limit:	No data available	
Lower Flammability Limit:	No data available	

Vapor Pressure:	No data available	No information available
Vapor Density:	No data available	No information available
Relative Density:	1.352	
Solubility(ies):	Soluble in water	
Partition Coefficient:	No data available	No information available
Autoignition Temperature:	Not applicable	
Decomposition Temperature:	Not applicable	
Kinematic Viscosity:	No information available	No information available
Particle characteristics:	Not applicable	

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity:	This material is considered to be non-reactive under normal conditions of use.
Chemical stability:	Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions:	Not expected to occur with normal handling and storage.
Conditions to Avoid:	Extremes of temperature and direct sunlight
Incompatible materials:	Incompatible with oxidizing agents. Strong acids. 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:	Data not available or insufficient for classification.
Target organ effects:	Eyes. Respiratory system. Skin.

Acute toxicity

Numerical measures of toxicity:

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document

ATEmix (oral)	1,592.20 mg/kg
ATEmix (dermal)	4,299.00 mg/kg

Component Information:

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Water 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Sodium Hydroxide 1310-73-2	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
Potassium Hydroxide 1310-58-3	= 284 mg/kg (Rat)	-	-
Sodium Polyacrylate 9003-04-7	> 40 g/kg (Rat)	-	-

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	Crustacea

			microorganisms	
Sodium Hydroxide 1310-73-2	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

Persistence and Degradability: No information available.
Bioaccumulation: No information available.
Mobility in Soil: No information available
Other adverse effects: No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste from residues/unused products: Dispose of in accordance with federal, state and local regulations.
Contaminated packaging: Dispose of in accordance with federal, state and local regulations.

14. TRANSPORT INFORMATION

UN/ID No: UN1760
Proper Shipping Name: Corrosive Liquid, n.o.s., (contains sodium hydroxide, potassium hydroxide)
Hazard Class: 8
Packing Group: II
Special Provisions: For totes add: RQ, I.B.C.
 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 number or ID number: UN 1760
Proper Shipping Name: Corrosive Liquid, n.o.s., (contains sodium hydroxide, potassium hydroxide)
Hazard Class: 8
Packing Group: II
Additional information: For totes add: RQ, I.B.C.

15. REGULATORY INFORMATION

TSCA (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 hazards: -
HMIS	Health hazards: 3	Flammability: 0	Physical hazards: 1	

Revision Date: 02-Oct-2025

Revision Note: Section, 2, 7, 9, 11, 12

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



Fecha de revisión: 02-oct.-2025

La hoja de datos de seguridad Spartan Chemical Company, Inc.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Identificador del producto

Nombre del producto:

CLOTHESLINE FRESH LIQUID ALKALI [16]

Código del producto:

7016

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 LOS PELIGROS

SGA clasificación

Toxicidad aguda por vía oral:

Categoría 4

Corrosión/irritación cutánea

Categoría 1 Subcategoría B

Lesiones oculares graves/irritación
ocular:

Categoría 1

Corrosivo para los metales

Categoría 1

Elementos de la etiqueta del SGA

Palabra de advertencia:

Peligro

Símbolos:



Indicaciones de peligro:

Nocivo en caso de ingestión

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

Peligros físicos:

Puede ser corrosiva para los metales

**Consejos de prudencia -
Prevención:**

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

No respirar polvos / nieblas

Usar guantes/ropa de protección y protección para los ojos/la cara

Conservar únicamente en el recipiente original

Consejos de prudencia - Respuesta: **Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico**

Ojos:

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Piel:

En caso de contacto con la piel (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa

	contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
Inhalación:	En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Ingestión:	En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito.
-Tratamiento específico:	Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Medidas de Primeros auxilios" para obtener información adicional.
Derrame:	Absorber el vertido para prevenir daños materiales
Consejos de prudencia - Almacenamiento:	Guardar bajo llave.
Consejos de prudencia - Eliminación:	Disponer de el contenido y el recipiente de acuerdo con las locales, estatales y federales regulaciones .
Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.):	No aplicable
Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:	<ul style="list-style-type: none"> • Corrosivo • El contacto dañino puede no causar dolor inmediato. • La inhalación de los vapores o la niebla puede causar irritación a las vías respiratorias. • Quítese contaminados zapatos y destruir. • Mantener fuera 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	Número CAS	% en peso
Agua	7732-18-5	45-70
Sodium Hydroxide	1310-73-2	15-40
Potassium Hydroxide	1310-58-3	0.1-1
Sodium Polyacrylate	9003-04-7	0.1-1

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

4. 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 la ropa contaminada antes de volverla a usar. Deseche o destruir los zapatos contaminados.
Inhalación:	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. 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. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención médica si no se siente bien.
Información para el médico:	NOTA PARA EL MÉDICO: El probable daño mucoso puede contraindicar el uso de lavado gástrico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción:	El producto no sostiene la combustión. Usar un agente de extinción apropiado para el tipo de incendio existente.
Riesgos específicos que surgen de la sustancia química	El producto seco puede arder. Los productos de combustión son tóxicos.

Productos de combustión peligrosos Puede incluir Monóxido de carbono Dióxido de carbono y otros vapores tóxicos gasesor.

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 QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales: Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.

Precauciones para proteger el medio ambiente: No enjuague el derrame en el suelo, hacia dentro de tormenta alcantarillas o cuerpos de agua.

Métodos de limpieza: Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Contener y recoger el derrame con material absorbente no combustible (p. ej., arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales o nacionales (véase la Sección 13).

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones para la manipulación segura: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavar bien después de la manipulación.

Condiciones de almacenamiento: Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar la congelación.

Materiales incompatibles Incompatible con agentes oxidantes, Ácidos fuertes. Los metales reactivos tales como aluminio, zinc y estaño. Incompatible con agentes oxidantes. Ácidos fuertes.

8. controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

Nombre de la sustancia	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
Potassium Hydroxide 1310-58-3	Ceiling: 2 mg/m ³	(vacated) Ceiling: 2 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.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara: Utilizar gafas salpicadura. Para condiciones de uso severas, use una cara de escudo sobre las gafas.

Protección de la piel y el cuerpo: Use goma u otros químico resistentes guantes. 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 sobre 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

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color	Transparente
Olor:	Leve
Umbral olfativo:	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH:	13.5-14.0	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay datos disponibles	
Punto de ebullición y rango de ebullición	100 °C / 212 °F	
Punto de inflamación:	> 100 °C / 212 °F	ASTM D56
Tasa de evaporación:	< 1	(BuAc = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles	No hay información disponible
Límites de Inflamabilidad en el Aire		No hay información disponible
Límites superiores de inflamabilidad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	No hay información disponible
densidad de vapor	No hay datos disponibles	No hay información disponible
Densidad Relativa:	1.352	
Solubilidad(es):	Soluble en agua	
Coefficiente de distribución:	No hay datos disponibles	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación:	No aplicable	
Temperatura de descomposición	No aplicable	
Viscosidad cinemática:	No hay información disponible	No hay información disponible
Características de las partículas:	No aplicable	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	Este material se considera que es no reactivo en condiciones normales de uso.
Estabilidad química:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se espera que ocurra con la manipulación y almacenamiento normal.
Condiciones que deben evitarse:	Temperaturas extremas y luz solar directa
Materiales incompatibles:	Incompatible con agentes oxidantes. Ácidos fuertes. Los metales reactivos tales como aluminio, zinc y estaño.
Productos de descomposición peligrosos:	Podría incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO ₂) 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	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación.
Efectos sobre los órganos diana:	Ojos. Sistema respiratorio. Piel.

Toxicidad aguda**Medidas numéricas de toxicidad:**

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

Estimación de toxicidad aguda de la 1,592.20 mg/kg

mezcla (ETAmezcla) (oral)
 Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo) 4,299.00 mg/kg

Información sobre los componentes:

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Agua 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Sodium Hydroxide 1310-73-2	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
Potassium Hydroxide 1310-58-3	= 284 mg/kg (Rat)	-	-
Sodium Polyacrylate 9003-04-7	> 40 g/kg (Rat)	-	-

Carcinogenicidad: Ninguno de los componentes presentes en el 0,1% o más se enumeran como carcinógenos por ACGIH, IARC, NTP u OSHA.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad:

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Sodium Hydroxide 1310-73-2	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.
Bioacumulación: No hay información disponible.

Movilidad en el suelo No hay información disponible
Otros efectos adversos: No hay información disponible.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Residuos de desechos o productos no utilizados: Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

Embalaje contaminado: Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

N.º de UN/ID UN1760
Designación oficial de transporte: Corrosive Liquid, n.o.s., (contains sodium hydroxide, potassium hydroxide)
Clase de peligro: 8
Grupo de embalaje: II
Disposiciones especiales For totes add: RQ, I.B.C.
 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:

Número ONU o número de identificación: UN 1760
Designación oficial de transporte: Corrosive Liquid, n.o.s., (contains sodium hydroxide, potassium hydroxide)
Clase de peligro: 8
Grupo de embalaje: II
Información adicional: For totes add: RQ, I.B.C.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

TSCA (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 peligro de SARA 311/312

Peligro agudo para la salud:	Sí
Peligro crónico para la salud::	No
Peligro de incendio:	No
Peligro de liberación repentina de presión:	No
Peligro de reactividad:	No

Proposición 65 de California

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

16. OTRAS INFORMACIONES

NFPA	Peligros para la salud:	Inflamabilidad: 0	Inestabilidad: 1	Riesgos especiales: -
	3			
HMIS	Peligros para la salud:	Inflamabilidad: 0	Peligros físicos: 1	
	3			

Fecha de revisión: 02-oct.-2025
Nota de revisión: Sección, 2, 7, 9, 11, 12

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad



Date de révision : 02-oct.-2025

Fiche signalétique

Spartan Chemical Company, Inc.

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Identificateur de produit

Nom du produit : CLOTHESLINE FRESH LIQUID ALKALI [16]
Code du produit : 7016
Utilisation recommandée : Laundry additive
Usages contre-indiqués : Pour usage industriel et institutionnel seulement

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

Numéros de téléphone d'urgence disponible 24 heures:
Médicaux d'urgence/Information: 888-314-6171
Transport/Déversements/Fuites: CHEMTREC 800-424-9300

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

SGH Classification

Toxicité aiguë - orale: Catégorie 4
Corrosion cutanée/irritation cutanée: Catégorie 1 Sous-catégorie B
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Catégorie 1
Corrosifs pour les métaux: Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Mot indicateur:

Danger

Symboles:



Mentions de danger: Nocif en cas d'ingestion
Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires
Dangers physiques: Peut être corrosif pour les métaux

Conseils de prudence - Prévention: Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit
Ne pas respirer les poussières ou les brouillards
Porter des gants/vêtements de protection et une protection pour les yeux/le visage
Conserver uniquement dans l'emballage d'origine

Conseils de prudence - Réponse: **Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin**
Yeux: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Peau: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les

	vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Inhalation:	EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Ingestion:	EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
-Traitement spécifique:	Voir Fiches de sécurité Section 4 : 'Premières Mesures de Premiers Soins' pour des informations supplémentaires.
Déversement:	Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants
Conseils de prudence - Entreposage:	Garder sous clef.
Conseils de prudence - Élimination:	Disposer de contenu et récipient conformément aux réglementations locales, fédérales et d'état.
HNOC (danger non classé autrement):	Non applicable
Autres dangers:	<ul style="list-style-type: none"> • Corrosif • Le contact nocif peut causer de la douleur immédiate. • L'inhalation de vapeurs ou de brouillards peut provoquer une irritation des voies respiratoires. • Enlever et détruire les chaussures contaminés. • Tenir hors de portée des enfants • NOTE AU MÉDECIN: Des dommages probables aux muqueuses peut être une contre indication au lavage gastrique.

3. Composition/information relative aux ingrédients

Nom chimique	No. CAS	% en poids
Eau	7732-18-5	45-70
Sodium Hydroxide	1310-73-2	15-40
Potassium Hydroxide	1310-58-3	0.1-1
Sodium Polyacrylate	9003-04-7	0.1-1

Identité chimique spécifique et / ou le pourcentage exact de la composition a été retenu comme un secret commercial.

4. PREMIERS SOINS

Contact avec les yeux:	Rincer avec précaution à l'eau pendant au moins pendant 15 minutes. Retirer les lentilles de contact, si cela est facile à faire. Continuer à rincer. APPELER IMMÉDIATEMENT UN CENTRE ANTIPOISON OU UN MÉDECIN.
Contact avec la peau:	Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés et chaussures. Rincer avec de l'eau prendre ou une douche au moins pendant 15 minutes. APPELER IMMÉDIATEMENT UN CENTRE ANTIPOISON OU UN MÉDECIN. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Jeter ou détruire les chaussures contaminées.
Inhalation:	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. APPELER IMMÉDIATEMENT UN CENTRE ANTIPOISON OU UN MÉDECIN.
Ingestion:	Rincer la bouche. NE PAS causer le vomissement. APPELER IMMÉDIATEMENT UN CENTRE ANTIPOISON OU UN MÉDECIN. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise, demander un avis médical.
Note aux médecins:	NOTE AU MÉDECIN: Des dommages probables aux muqueuses peut être une contre indication au lavage gastrique.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés:	Produit ne favorise pas la combustion. Utilisez un agent extincteur approprié pour le type d'incendie à combattre.
Risques spécifiques associés aux produits chimiques	Le produit sec peut brûler. Les produits de combustion sont toxiques.

Produits de combustion dangereux Peut comprendre Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

Équipement de protection et mesures à prendre pour les pompiers Porter MSHA / NIOSH approuvé auto un appareil respiratoire autonome (ARA) et équipement de protection complet. Refroidir les récipients exposés aux flammes avec un pulvérisation d'eau.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions personnelles: Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.

Précautions environnementales : Ne pas rincer du déversement sur le sol, dans les pluviales égouts ou les cours d'eau.

Méthodes de nettoyage: Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. Contenir et recueillir un déversement avec un matériau absorbant non combustible (par ex., sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et placer dans un contenant pour élimination selon les règlements locaux et nationaux (voir la section 13).

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Conseils sur la manutention sécuritaire: Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Laver à fond après manutention.

Conditions d'entreposage: Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Conserver hors de la portée des enfants. Craint le gel.

Matières incompatibles Incompatible avec les agents oxydants, Acides forts. Des métaux réactifs tels que l'aluminium, le zinc et l'étain. Incompatible avec les agents oxydants. Acides forts.

8. contrôles de l'exposition/protection individuelle

Limites des scénarios de contamination en milieu professionnel

Nom chimique	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
Potassium Hydroxide 1310-58-3	Ceiling: 2 mg/m ³	(vacated) Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³

Mesures d'ingénierie: Assurer bonne ventilation générale. Si les pratiques de travail génère des poussières, de fumées, de gaz, vapeurs ou brouillards qui exposent les travailleurs à des produits chimiques au-dessus des limites d'exposition professionnelle, ventilation locale ou d'autres contrôles d'ingénierie doivent être considérés. Stations de lavage des yeux et des douches doivent être facilement accessibles dans les zones où est manipulé le produit.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage: Porter des lunettes anti-éclaboussures. Lorsqu'ils sont utilisés dans des conditions sévères, porter un écran facial sur les lunettes.

Protection de la peau et du corps: Porter caoutchouc ou d'autres résistant aux produits chimiques gants. Porter caoutchouc ou d'autres résistant aux produits chimiques gants. Utilisation d'un tablier imperméable, bottes et autres équipements de protection devrait être considérée afin d'éviter ou de minimiser le contact avec ce produit.

Protection respiratoire: Pas nécessaire avec l'utilisation prévue. Si les limites d'exposition professionnelle sont dépassées ou si respiratory irritation se produit, l'utilisation d'un respirateur homologué NIOSH/MSHA adapté aux conditions d'utilisation et produits chimiques en Section 3 devrait être considérée.

Considérations générales sur l'hygiène: Laver soigneusement les mains et toute surface cutanée exposée après manipulation. Voir 29 CFR 1910,132 à 138 pour plus de conseils.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique:	Liquide
Couleur	Transparent
Odeur:	Légère
Seuil de perception de l'odeur:	Aucun renseignement disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
pH:	13.5-14.0	
Point de fusion/point de congélation	Aucune donnée disponible	
Point d'ébullition/limites d'ébullition	100 °C / 212 °F	
Point d'éclair :	> 100 °C / 212 °F	
Taux d'évaporation :	< 1	ASTM D56 (BuAc = 1)
Inflammabilité (solide, gaz):	Aucune donnée disponible	Aucun renseignement disponible
Limites d'inflammabilité dans l'air		Aucun renseignement disponible
Limites d'inflammabilité supérieure	Aucune donnée disponible	
Limites d'inflammabilité inférieure	Aucune donnée disponible	
:		
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible	Aucun renseignement disponible
densité de vapeur	Aucune donnée disponible	Aucun renseignement disponible
Densité Relative:	1.352	
Solubilité(s) :	Soluble dans l'eau	
Coefficient de partage :	Aucune donnée disponible	Aucun renseignement disponible
Température d'auto-inflammation :	Non applicable	
Température de décomposition	Non applicable	
Viscosité cinématique:	Aucun renseignement disponible	Aucun renseignement disponible
Caractéristiques des particules:	Non applicable	

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité:	Ce matériau est considéré comme étant non-réactif dans les conditions normales d'utilisation.
Stabilité chimique:	Stable dans des conditions normales.
Risques de réactions dangereuses:	Ne devrait pas se produire avec la manipulation et le stockage normal.
Conditions à éviter :	Températures extrêmes et lumière directe du soleil
Matières incompatibles:	Incompatible avec les agents oxydants. Acides forts. Des métaux réactifs tels que l'aluminium, le zinc et l'étain.
Produits de décomposition dangereux:	May include carbon monoxide, carbon dioxide (CO2) and other toxic gases or vapors.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Moyens possibles d'exposition :	Yeux, la peau, ingestion, inhalation.
Les symptômes de l'exposition:	
Contact avec les yeux:	Douleur, rougeur, gonflement de la conjonctive et les lésions tissulaires. Contact avec les yeux Peut causer des dommages permanents.
Contact avec la peau:	Douleur, rougeur, d'cloques et possible de brûlure chimique.
Inhalation:	Irritation ou d'endommager les membranes muqueuses des voies respiratoires. Nasale inconfort et de la toux.
Ingestion:	Dommages ou des brûlures chimiques à la bouche, de la gorge et de l'estomac. Douleurs, des nausées, des vomissements et de la diarrhée.

Immédiats,Retardés,Chroniques Effets

Renseignements sur le produit	Données non disponibles ou insuffisantes pour une classification.
Effets sur les organes cibles:	Yeux. Appareil respiratoire. Peau.

Toxicité aiguë**Mesures numériques de la toxicité:**

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH

ETAmél (orale) 1,592.20 mg/kg
 ETAmél (cutané) 4,299.00 mg/kg

Renseignements sur les composants:

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Eau 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Sodium Hydroxide 1310-73-2	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
Potassium Hydroxide 1310-58-3	= 284 mg/kg (Rat)	-	-
Sodium Polyacrylate 9003-04-7	> 40 g/kg (Rat)	-	-

Cancérogénicité: Aucun des composants présents à 0,1% ou plus sont inscrites à être cancérogènes par l'ACGIH, le CIRC, le NTP ou l'OSHA.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité:

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
Sodium Hydroxide 1310-73-2	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

Persistance et dégradabilité Aucun renseignement disponible.
Bioaccumulation: Aucun renseignement disponible.

Mobilité dans le sol Aucun renseignement disponible.
Autres effets nocifs: Aucun renseignement disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Déchets de résidus/produits inutilisés: Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.
Emballage contaminé: Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

No. id/ONU UN1760
Nom officiel d'expédition: Corrosive Liquid, n.o.s., (contains sodium hydroxide, potassium hydroxide)
Classe de danger: 8
Groupe d'emballage: II
Dispositions particulières For totes add: RQ, I.B.C.
 Expédition descriptions peuvent varier selon le mode de transport, les quantités, taille du paquet, et / ou de l'origine et de destination. Vérifier avec un formé expert en des matériaux dangereux transports pour obtenir des informations spécifiques à votre situation.

IMDG :
Numéro UN ou numéro d'identification: UN 1760
Nom officiel d'expédition: Corrosive Liquid, n.o.s., (contains sodium hydroxide, potassium hydroxide)
Classe de danger: 8
Groupe d'emballage: II
Renseignements supplémentaires : For totes add: RQ, I.B.C.

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

TSCA (Substance Toxique Section 8 Control Act (b) Inventaire)

Toutes les substances chimiques de ce produit sont incluses ou exclues de l'inscription sur l'inventaire TSCA des substances chimiques.

SARA 313

Ce produit ne contient pas de substances énumérées ci-dessus du niveau de minimis.

SARA 311/312 Catégories de dangers

Danger aigu pour la santé:	Oui
Danger chronique pour la santé:	Non
Risque d'incendie:	Non
Risque de décompression soudaine:	Non
Danger de réaction:	Non

Proposition 65 de la Californie

Ce produit ne sont pas soumis aux exigences d'avertissement Proposition 65 de Californie.

16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA	Risques pour la santé: Inflammabilité: 0 3	Instabilité: 1	Dangers particuliers: -
HMIS	Risques pour la santé: Inflammabilité: 0 3	Dangers physiques: 1	

Date de révision : 02-oct.-2025
 Note de révision: Section, 2, 7, 9, 11, 12

Avis de non-responsabilité

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

Fin de la fiche signalétique