

SAFETY DATA SHEET



This Safety Data Sheet (SDS) complies with the requirements of the U.S. Federal Occupational Safety and Health Administration Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200, as updated in 2012) and equivalent state Standards. It has also been developed in accordance with the United Nations Globally Harmonized System of Classification of Chemicals (GHS) and the Canadian Workplace Hazardous Materials Information System). Refer to Section 16 of this document for the definition of terms and abbreviations.

SECTION 1: IDENTIFICATION

1.1 PRODUCT IDENTIFIER

- ITEM NUMBER(S): 1090003
- PRODUCT NAME: **White Vinegar**
 - 1 GL: 1090003

1.2 RELEVANT IDENTIFIED USES OF THE MIXTURE

- RECOMMENDED USE: For cleaning purposes.
- IDENTIFIED USERS: For sale to, use and storage by service persons only.

1.3 DETAILS OF THE SUPPLIER OF THE SAFETY DATA SHEET

- MANUFACTURER/
SUPPLIER: **Waxie's Enterprises, LLC, an Envoy Solutions Company**
- ADDRESS: 9353 Waxie Way; San Diego, CA 92123-1036
- BUSINESS PHONE: 1-800-995-4466
- EMERGENCY PHONE: 1-800-255-3924 (CHEMTEL; 24 hours)

1.4 OTHER PERTINENT INFORMATION

- Not applicable.

SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION

2.1 CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE

OSHA/HCS Status

Classification of the Substance or Mixture: Skin Corrosion/Irritation (Category 2); Serious eye damage/Irritation (Category 2A)

2.2 LABEL ELEMENTS

Hazard Pictograms



Signal Word

Warning.

Hazard Statements

H315: Causes skin irritation. H319: Causes serious eye irritation.

Precautionary Statements

Prevention

P102: Keep out of reach of children. P103: Read label before use. P264: Wash exposed skin thoroughly after handling. P280: Wear eye/face protection and protective gloves.

Response

P305+351+338: IF IN EYES: Rinse continuously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do. Continue rinsing.
P337+313: If eye irritation persists, get medical advice/attention.
P302+352+313+332: IF ON SKIN: Wash with plenty of water. If skin irritation occurs, get medical advice/attention.

Storage

P362+364: Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

(No P Code Specified): Store in a cool dry place at room temperature away from direct sunlight.

Disposal

(No P Code Specified): Triple rinse container and offer for recycling. Dispose of contents and container according to the local, city, state, and federal regulations.

SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION (Continued)

2.3 OTHER PERTINENT HAZARDS NOT OTHERWISE CLASSIFIED

- **OTHER POTENTIAL HEALTH EFFECTS:** Not applicable.

SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 SUBSTANCES/MIXTURES

COMPONENT	CAS NUMBER	GHS HAZARD CLASSIFICATION FOR COMPONENT	% (w/w)
Acetic Acid	64-19-7	Information for concentrated acid: Flammable liquids (Category 3); Skin corrosion (Category 1A), Serious eye damage (Category 1), H318	< 5%
Other components that do not contribute health or physical hazards at the concentrations present in the formulation.			Balance

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1 DESCRIPTION OF FIRST AID MEASURES

AREA EXPOSED

Eye Contact

Flush with copious amounts of water. "Roll" eyes during flush. Check for and remove contact lenses. Seek medical attention if irritation persists.

Skin Contact

Flush area with warm, running water for several minutes. Seek medical attention if irritation persists.

Inhalation

Obtain fresh air. Blow nose.

Ingestion

If conscious only: Rinse mouth with water. Do not induce vomiting. Contact a Poison Control Center or physician for instructions.

4.2 MOST IMPORTANT ACUTE AND CHRONIC EXPOSURE SYMPTOMS

- **ACUTE HEALTH EFFECTS:**

AREA EXPOSED

Eye Contact

Causes serious eye irritation.

Skin Contact

Skin contact can be mildly or moderately irritating, depending on duration of exposure.

Inhalation

May cause mild respiratory tract irritation; symptoms may include coughing and sneezing depending on volume of mists, sprays, or vapors inhaled.

Ingestion

May cause gastrointestinal system irritation; symptoms may include pain, sore throat, nausea and vomiting if large volumes are ingested.

- **CHRONIC HEALTH EFFECTS:** Not applicable.
- **TARGET ORGANS:** Skin, eyes.

4.3 INDICATION OF IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL TREATMENT NEEDED

- **GENERAL INFORMATION: For all exposures:** In case of accident, or if you feel unwell, seek medical advice immediately. Take this document and a copy of the label to the healthcare professional.
- **RECOMMENDATIONS TO PHYSICIANS:** Treat symptomatically.
- **MEDICAL CONDITIONS AGGRAVATED BY OVEREXPOSURE:** None reported.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1 EXTINGUISHING MEDIA

- **RECOMMENDED FIRE EXTINGUISHING MEDIA:** Water Spray, Water Jet, Dry Powder, Foam, Carbon Dioxide, or any other.
- **UNSUITABLE FIRE EXTINGUISHING MEDIA:** None known.

5.2 SPECIAL HAZARDS ARISING FROM THE SUBSTANCE OR MIXTURE

- **NFPA FLAMMABILITY CLASSIFICATION:**

NFPA Rating



NFPA Classification

Not typically flammable; may contribute to intensity of existing fire.

- **UNUSUAL HAZARDS IN FIRE SITUATIONS:**

Decomposition Products

Carbon dioxide, carbon monoxide, and irritating vapors.

Explosion Sensitivity to Mechanical Impact

Not applicable.

Explosion Sensitivity to Static Discharge

Not applicable.

5.3 ADVICE FOR FIREFIGHTERS

- Self-Contained Breathing Apparatus and full protective equipment for fire response should be worn in any situation. Move containers from fire area if it can be done without risk to personnel. Otherwise, use water spray to keep fire-exposed containers cool. Because this product is a cleaning agent, any equipment that comes in contact with the solution can be rinsed thoroughly with water and then returned to service.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 PERSONAL PRECAUTIONS, PROTECTIVE EQUIPMENT, AND EMERGENCY PROCEDURES

- **RESPONSE TO INCIDENTAL RELEASES:** Personnel who have received basic chemical safety training can generally handle small-scale releases. Gloves and safety glasses should be worn when cleaning-up spills, to avoid prolonged contact and protection from splashes, sprays, or mists.
- **RESPONSE TO NON-INCIDENTAL RELEASES:** Respond to non-incident releases of this product by clearing the impacted area and contacting appropriate emergency personnel. Air-purifying respirators with organic vapor/acid gas cartridges, face protection, and appropriate body protection should be worn for any response in which excessive splashes or sprays can be generated during clean-up.
- **RESPONSE PROCEDURES FOR ANY RELEASE:** Clean up spilled liquid with polypads or other suitable absorbent materials. Rinse area thoroughly. Because this product is a cleaning agent, all items that come in contact with the product can be returned to service after cleaning.

6.2 ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

- Avoid response actions that can cause a release of a significant amount of product into the environment. Avoid accidental dispersal of spilled material into soil, waterways and sewers.

6.3 METHODS AND MATERIALS FOR CONTAINMENT AND CLEANING UP

- **SPILL RESPONSE EQUIPMENT:** Polypad or other absorbent material.

6.4 REFERENCES TO OTHER SECTIONS

- **SECTION 8:** For exposure levels and detailed personal protective equipment recommendations.
- **SECTION 13:** For waste handling guidelines.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1 PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING

Hygiene Practices	Keep out of reach of children. Follow good chemical hygiene practices. Avoid inhalation of vapors, sprays, or mists. Avoid contact with eyes and skin. Clean up spilled product immediately.
Handling Practices	Employees must be appropriately trained to use this product safely as needed. Keep containers closed when not in use.

7.2 CONDITIONS FOR SAFE STORAGE, INCLUDING ANY INCOMPATIBILITIES

Storage Practices	Ensure all containers are correctly labeled. Store containers away from direct sunlight or sources of intense heat. Store this product away from incompatible chemicals. Inspect all incoming containers before storage, to ensure containers are properly labeled and not damaged. Empty containers should be handled with care, as product residue may remain.
Incompatibilities	See Section 10 (Stability and Reactivity).

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 CONTROL PARAMETERS

- AIRBORNE EXPOSURE LIMITS:** The following limits are applicable to components listed in Section 3.

COMPONENT	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH REL	OTHER
Acetic Acid	TWA = 10 ppm STEL = 15 ppm	TWA = 10 ppm	TWA = 10 ppm STEL = 15 ppm	CA PEL: TWA = 10 ppm; STEL = 15 ppm; C = 40 ppm

- BIOLOGICAL OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS:** Not established.

8.2 EXPOSURE CONTROLS

Engineering Controls	Use in well-ventilated environment.
Respiratory Protection	None needed in normal circumstances of use.
Hand Protection	Neoprene, PVC, or butyl gloves are recommended if there is a potential for skin contact. Ensure gloves are intact prior to use.
Eye Protection	Safety glasses if splashes/sprays can occur when using.
Body Protection	Wear suitable protective equipment for task.

8.3 PERSONAL PROTECTION SYMBOLS

Hand Protection
(If skin contact is anticipated)



Eye Protection
(If splashes or sprays can occur)



SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 INFORMATION ON BASIC PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance	Clear, colorless liquid
Odor	Vinegar-like odor
Odor Threshold	Not applicable.
pH	2-3
Melting Point/Freezing Point	Not applicable.
Initial Boiling Point/Boiling Range	≤ 0°C (32 °F).
Flash Point	≥ 100°C (212 °F).
Evaporation Rate (Water = 1)	Approximately 1.0.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES (Continued)

Flammability	Not applicable.
Upper/Lower Explosive Limits	Not applicable.
Vapor Pressure	Not applicable.
Vapor Density	Not determined.
Density	0.00-1.01 (8.34 lb./gal).
Solubility	Soluble.
Partition Coefficient/n-octanol/water	Not applicable.
Autoignition Temperature	Not applicable.
Decomposition Temperature	Not determined.
Viscosity	Not applicable.

9.2 OTHER INFORMATION

- **VOC (less water & exempt):** Not applicable.
- **WEIGHT% VOC:** Not applicable.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1 REACTIVITY

- Not reactive under typical conditions of use or handling.

10.2 CHEMICAL STABILITY

- Normally stable under standard temperatures and pressures.

10.3 POSSIBILITY OF HAZARDOUS REACTIONS

- Product is not self-reactive, water-reactive, or air-reactive; it will not undergo hazardous polymerization.

10.4 CONDITIONS TO AVOID

- Avoid contact with incompatible chemicals, and exposing product to adverse storage conditions.

10.5 INCOMPATIBLE MATERIALS

- Oxidizing agents, soluble carbonates and phosphates, hydroxides, active metals (copper, aluminum, and zinc), peroxides, permanganates, amines, alcohols, nitric acid, strong bases, and cyanides.

10.6 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS

- Products of thermal decomposition of this product include oxides of carbon (i.e., carbon monoxide and carbon dioxide), and irritating vapors.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 INFORMATION ON TOXICOLOGICAL EFFECTS

- **ACUTE TOXICITY:**
 - **PRODUCT TOXICITY DATA:**
 - Acute Toxicity Estimate (oral) > 5000 mg/kg
 - Acute Toxicity Estimate (dermal) > 5000 mg/kg
 - **COMPONENT TOXICOLOGY DATA:**
ACETIC ACID
LD₅₀ (Oral, Rat) = 3,310 mg/kg
LC₅₀ (Inhalation, Mouse) = 1 h - 5620 ppm
LD₅₀ (Dermal, Rabbit) = 1,112 mg/kg
 - **DEGREE OF IRRITATION:** See Section 4 (First Aid Measures) for more details. Specific data for components are as follows:
 - **SENSITIZATION:** No components of this product are known to cause skin or respiratory sensitization.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION (Continued)

- **REVIEW OF ACUTE SYMPTOMS AND EFFECTS BY ROUTE OF EXPOSURE:** See Section 2 (Hazards Information) and Section 4 (First Aid Measures) for additional details.

Eyes	Can cause serious eye irritation.
Skin	Mild to moderate skin irritation, depending on duration of contact.
Inhalation	May cause mild respiratory tract irritation if mists, aerosols, or sprays are inhaled.
Ingestion	May cause gastrointestinal system irritation, especially if large quantities are ingested.

- **CHRONIC TOXICITY:**

- **CARCINOGENICITY STATUS:** The components of this product are not listed as carcinogens by NTP, IARC or OSHA.
- **REPRODUCTIVE TOXICITY INFORMATION:** The components of this product are not reported to cause reproductive effects under typical circumstances of exposure.
- **MUTAGENIC EFFECTS:** The components of this product are not reported to cause mutagenic effects under typical circumstances of exposure.
- **SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY – SINGLE EXPOSURE:** Not applicable.
- **SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY – REPEATED EXPOSURE:** Not applicable.
- **ASPIRATION HAZARD:** Not applicable.

- **OTHER INFORMATION:**

- **TOXICOLOGICALLY SYNERGISTIC PRODUCTS:** None known.
- **ADDITIONAL TOXICOLOGY:** Not applicable.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 TOXICITY

- Based on available data, this product may be harmful to contaminated terrestrial or aquatic plants or animals, especially if large volumes are released into the environment. The following data are available for components of this product:
- **ACETIC ACID**
LC50 (Oncorhynchus mykiss) > 1,000 mg/L, 96 hours-
EC50 (Daphnia) > 300.82 mg/L, 48 hours

12.2 PERSISTENCE AND DEGRADABILITY

- When released into the soil, the other components of this product are expected to biodegrade, dissipate in soils via oxidation, or otherwise chemically degrade or photo-decompose via solar radiation.
- The following data are available for components of this product:
 - **ACETIC ACID:** Aerobic - Exposure time 30 days, Result: 99 % - Readily biodegradable. Biochemical Oxygen Demand (BOD) = 880 mg/g

12.3 BIOACCUMULATIVE POTENTIAL

- This product is not anticipated to bioaccumulate significantly.

12.4 MOBILITY IN SOIL

- Not determined

12.5 OTHER ADVERSE EFFECTS

- None reported.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATION

13.1 WASTE TREATMENT METHODS

- Dispose of in accordance with local, State and Federal regulations.

13.2 DISPOSAL CONSIDERATIONS

- EPA RCRA WASTE CODE: Not applicable.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

14.1 DANGEROUS GOODS BASIC DESCRIPTION AND OTHER TRANSPORT INFORMATION

- DEPARTMENT OF TRANSPORTATION HAZARDOUS MATERIALS SHIPPING REGULATIONS:

UN/NA Number	Proper Shipping Name	Packing Group	Hazard Class	Label	North American Emergency Response Guide #	Marine Pollutant Status
NOT APPLICABLE						

- IATA DESIGNATION: This product is not regulated as dangerous goods by the International Air Transport Association.
- IMO DESIGNATION: This product is not regulated as dangerous goods by the International Maritime Organization.

14.2 ENVIRONMENTAL HAZARDS

- None described, as related to transportation.

14.3 SPECIAL PRECAUTIONS FOR USERS

- Not applicable.

14.4 TRANSPORT IN BULK

- Not applicable.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1 SAFETY, HEALTH, AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS SPECIFIC FOR THE PRODUCT

- OTHER IMPORTANT U.S. REGULATIONS

- U.S. SARA HAZARD CATEGORIES (SECTION 311/312, 40 CFR 370-21): Acute Toxicity; Skin Corrosion/Irritation; Serious Eye Damage/Irritation.
- U.S. CERCLA REPORTABLE QUANTITY (RQ): Acetic Acid = 5000 lb.
- U.S. TSCA INVENTORY STATUS: All components of this product are listed on the TSCA Inventory.
- U.S. SARA 313: No component is subject to the reporting requirements of SARA Title III Section 313.
- CALIFORNIA SAFE DRINKING WATER ACT (PROPOSITION 65) STATUS: Not applicable.

- INTERNATIONAL REGULATIONS

- CANADIAN REGULATORY STATUS: CANADIAN REGULATORY STATUS: The product is classified as hazardous under Hazardous Products Regulations (SOR-2022-272).
 - WHMIS 2015: See section 2.
 - This SDS contains all the information required by the HPR.
- CANADIAN DSL/NDL INVENTORY STATUS: The listed components of this product are on inventory or exempted.
- CANADIAN ENVIRONMENTAL PROTECTION ACT (CEPA) PRIORITY SUBSTANCES LISTS: The components of this product are not on the CEPA Priority Substances Lists.

SECTION 16: OTHER INFORMATION

16.1 INDICATION OF CHANGE

- **DATE OF REVISION:** December 5, 2023
- **SUPERCEDES:** October 22, 2016.
- **CHANGE INDICATED:** Update to manufacturer information; addition of H and P Codes; updates to personal protective equipment recommendations; and review and update of regulatory information.

16.2 KEY LITERATURE REFERENCES AND SOURCES FOR DATA

- SAFETY DATA SHEETS FOR COMPONENT PRODUCTS.
- Federal OSHA Hazard Communication Standard: 29 CFR 1910.1200.

16.3 HAZARDOUS MATERIALS CLASSIFICATION SYSTEM

Health	1
Flammability	1
Physical Hazard	0
Protective Equipment	*

HMIS Personal Protective Equipment Rating: Consult Section 8 for personal protective equipment recommendations.

16.4 DISCLAIMER

Waxie's Enterprises, LLC, an Envoy Solutions Company (WAXIE), makes no warranty, representation or guarantee as to the accuracy, sufficiency or completeness of the material set forth herein. It is the user's responsibility to determine the safety, toxicity and suitability of their own use, handling, and disposal of this product. Since actual use by others is beyond our control, no warranty, expressed or implied, is made by WAXIE as to the effects of such use, the results to be obtained or the safety and toxicity of this product, nor does WAXIE assume any liability arising out of the use by others of this product referred to herein. The data in this SDS relates only to the specific material designated herein and does not relate to use in combination with any other material or in any process. WAXIE does not recommend blending this product with any other chemicals. All information, recommendations and data contained herein concerning this product are based upon information available at the time of writing from recognized technical sources.

16.5 ABBREVIATIONS AND ACRONYMS

ALL SECTIONS: OSHA: U.S. Federal Occupational Safety and Health Administration. WHMIS: Canadian Workplace Hazardous Materials Standard. GHS: Globally Harmonized System of Classification of Chemical Substances.

SECTION 3: CAS Number: Chemical Abstract Service Number, which is used by the American Chemical Society to uniquely identify a chemical.

SECTION 5: NFPA: National Fire Protection Association. **NFPA FLAMMABILITY CLASSIFICATION:** The NFPA uses the flash point (F.P.) and boiling point (BP) to classify flammable or combustible liquids. Class IA: F.P. below 73°F and BP below 100°F. Class IB: F.P. below 73°F and BP at or above 100°F. Class IC: F.P. at or above 73°F and BP at or above 100°F. Class II: F.P. at or above 100°F and below 140°F. Class IIIA: F.P. at or above 140°F and below 200°F. Class IIIB: F.P. at or above 200°F. **NFPA HAZARDOUS MATERIALS RATING:** This is a rating system used to summarize physical and health hazards to firefighters. 0 = No Significant Hazard. 1 = Slight Hazard. 2 = Moderate Hazard. 3 = Severe Hazard. 4 = Extreme Hazard.

SECTION 8: NE: Not established. ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists; TWA: Time-Weighted Average (over an 8-hour workday); STEL: Short-Term Exposure Limit (15-minute average, no more than 4-times daily and each exposure separated by one-hour minimally); C: Ceiling Limit (concentration not to be exceeded in a work environment); PEL: Permissible Exposure Limit. NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health; REL: Recommended Exposure Limit. ppm: Parts per Million. mg/m³: Milligrams per cubic meter. mppcf: Millions of Particles per Cubic Foot. BEL: Biological Exposure Limit. CA: California - TABLE AC-1 Permissible Exposure Limits for Airborne Contaminants

SECTION 9: pH: Scale (0 to 14) used to rate the acidity or alkalinity of aqueous solutions. For example, a pH value of 0 indicates a strongly acidic solution, pH of 7 indicates a neutral solution, and a pH value of 14 indicates an extremely basic solution. FLASH POINT: Temperature at which a liquid generates enough flammable vapors so that ignition may occur. AUTOIGNITION TEMPERATURE: Temperature at which spontaneous ignition occurs. LOWER EXPLOSIVE LIMIT (LEL): The minimal concentration of flammable vapors in air which will sustain ignition. UPPER EXPLOSIVE LIMIT (UEL): The maximum concentration of flammable vapors in air which will sustain ignition. ≈: Approximately symbol. VOC: Volatile Organic Compound.

SECTION 11: CARCINOGENICITY STATUS: NTP: National Toxicology Program. IARC: International Agency for Research on Cancer. **REPRODUCTIVE TOXICITY INFORMATION:** Mutagen: Substance capable of causing chromosomal damage to cells. Embryotoxin: Substance capable of damaging the developing embryo in an overexposed female. Teratogen: Substance capable of damaging the developing fetus in an overexposed female. Reproductive toxin: Substance capable of adversely affecting male or female reproductive organs or functions. **TOXICOLOGY DATA:** LDxx or LCxx: The Lethal Dose or Lethal Concentration of a substance which will be fatal to a given percentage (xx) of exposed test animals by the designated route of administration. This value is used to assess the toxicity of chemical substances to humans. TDxx or TCxx: The Toxic Dose or Toxic Concentration of a substance which will cause an adverse effect to a given percentage (xx) of exposed test animals by the designated route of administration.

SECTION 12: EC50: Effect Concentration (on 50% of study group); BOD: Biological Oxygen Demand. COD: Chemical Oxygen Demand. ThOD: Theoretical Oxygen Demand. TLM: Median Tolerance Limit.

SECTION 13: RCRA: Resource Conservation and Recovery Act. The regulations promulgated under this Act are found in 40 CFR, Sections 260 ff, and define the requirements of hazardous waste generation, transport, treatment, storage, and disposal. EPA RCRA Waste Codes: Defined in 40 CFR Section 261.

SECTION 15: CERCLA: Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (a.k.a. "Superfund") and SARA: (Superfund Amendment and Reauthorization Act). The regulations promulgated under this Act are located under 40 CFR 300 ff. and provide "community right-to-know" requirements. TSCA: Toxic Substances Control Act: Rules regulating the manufacture and sale of chemicals found in 40 CFR 700-766. DSL/NDL: Canadian Domestic Substances and Non-Domestic Substances Lists.

SECTION 16: HAZARDOUS MATERIALS IDENTIFICATION SYSTEM RATING: This is a rating system used by industry to summarize physical and health hazards to chemical users and was originally developed by the National Paint and Coating Association. 0 = No Significant Hazard. 1 = Slight Hazard. 2 = Moderate Hazard. 3 = Severe Hazard. 4 = Extreme Hazard.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Esta hoja de datos de seguridad (SDS) cumple con los requisitos de la Norma de comunicación de riesgos de la Administración Federal de Seguridad y Salud Ocupacional de EE. UU. (29 CFR 1910.1200, actualizada en 2012) y las normas estatales equivalentes. También se ha desarrollado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación de Productos Químicos (GHS) de las Naciones Unidas y el Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo de Canadá (WHMIS). Consulte la Sección 16 de este documento para obtener la definición de términos y abreviaturas.

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

- NÚMERO(S) DE ARTÍCULO: 1090003
- NOMBRE DEL PRODUCTO: **Vinagre blanco**
 - 1 GL: 1090003

1.2 USOS RELEVANTES E IDENTIFICADOS DE LA MEZCLA

- USO RECOMENDADO: Para fines de limpieza.
- USUARIOS IDENTIFICADOS: Para la venta, uso y almacenamiento solo por parte del personal de servicio.

1.3 DETALLES DEL PROVEEDOR DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

- FABRICANTE/PROVEEDOR: **Waxie's Enterprises, LLC, una empresa de soluciones Envoy**
- DIRECCIÓN: 9353 Waxie Way; San Diego, CA 92123-1036
- TELÉFONO DE OFICINA: 1-800-995-4466
- TELÉFONO DE EMERGENCIAS: 1-800-255-3924 (CHEMTEL; las 24 horas)

1.4 OTRA INFORMACIÓN PERTINENTE

- No corresponde.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Estado según la OSHA/HCS

Clasificación de la sustancia o mezcla: Corrosión/irritación en la piel (categoría 2); Daño/irritación grave en los ojos (categoría 2A)

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Pictogramas de riesgo



Palabra de advertencia

ATENCIÓN,

Declaraciones del riesgo

H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave.

Declaraciones de precaución

Prevención

P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P103: Leer la etiqueta antes del uso. P264: Lavarse la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación. P280: Usar protección para los ojos/la cara/ y guantes de protección.

Respuesta

P305+351+338: 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. P337+P313: En caso de irritación cutánea, consulte a un médico. P303+352+313+332: En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea, consultar a un médico. P362+364: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.

Almacenamiento

(No se especifica el código P): Almacene en un lugar fresco y seco a temperatura ambiente, lejos de la luz solar directa.

Eliminación

(No se especifica el código P): Triple enjuague contenedor y oferta para reciclaje. Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, de la ciudad, estatales y federales.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS (continuación)

2.3 OTROS RIESGOS PERTINENTES NO CLASIFICADOS DE OTRA MANERA

- **OTROS POSIBLES EFECTOS EN LA SALUD:** No corresponde.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 SUSTANCIAS/MEZCLAS

COMPONENTE	NÚMERO DE CAS	CLASIFICACIÓN DE RIESGO DE GHS POR COMPONENTE	% (w/w)
Ácido acético	64-19-7	Información para el ácido concentrado: Líquidos inflamables (categoría 3); Corrosión de la piel (Categoría 1A); Daño grave en los ojos (Categoría 1), H318	< 5%
Otros componentes que no constituyen riesgos a la salud y físicos en las concentraciones presentes en la formulación.			Balance

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

ÁREA EXPUESTA

Contacto con los ojos

Enjuague con abundante agua. Mire hacia arriba mientras se enjuaga los ojos. Quítese los lentes de contacto. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Contacto con la piel

Enjuague el área con agua tibia y corriente durante varios minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Inhalación

Salga al aire fresco. Suene la nariz.

Ingestión

Solo si está consciente: Beba varios vasos de agua. No induzca el vómito. Póngase en contacto con un Centro para el Control de Envenenamientos o con un médico y siga las indicaciones.

4.2 SÍNTOMAS AGUDOS Y CRÓNICOS MÁS IMPORTANTES COMO RESULTADO DE UNA EXPOSICIÓN

- **EFFECTOS AGUDOS EN LA SALUD:**

ÁREA EXPUESTA

Contacto con los ojos

Ocasiona irritación grave en los ojos.

Contacto con la piel

El contacto con la piel puede ser leve o moderadamente irritante, según la duración de la exposición.

Inhalación

Podría ocasionar irritación leve de las vías respiratorias; los síntomas pueden incluir tos y estornudos, dependiendo del volumen de rocíos, vapores o nieblas se inhalen.

Ingestión

Podría ocasionar irritación del sistema gastrointestinal; los síntomas pueden incluir dolor, garganta irritada, náuseas y vómitos si se ingieren grandes volúmenes.

- **EFFECTOS CRÓNICOS EN LA SALUD:** No corresponde.
- **ÓRGANOS QUE AFECTA:** Piel, ojos.

4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO

- **INFORMACIÓN GENERAL:** Para toda clase de exposiciones: En caso de accidente, o si no se siente bien, busque atención médica de inmediato. Lévese este documento y una copia de la etiqueta a su consulta con el médico.
- **RECOMENDACIONES PARA EL MÉDICO:** Dé tratamiento de acuerdo con los síntomas.
- **AFECCIONES MÉDICAS QUE PUEDEN AGRAVARSE CON UNA SOBREEXPOSICIÓN:** No se ha informado ninguna.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 MEDIOS PARA APAGAR UN INCENDIO

- **MEDIOS RECOMENDADOS PARA APAGAR UN INCENDIO:** Spray de agua, chorro de agua, polvo seco, espuma, dióxido de carbono, o cualquier otro medio.
- **MEDIOS NO ADECUADOS PARA APAGAR UN INCENDIO:** Ninguno conocido.

5.2 RIESGOS ESPECIALES QUE PUEDEN SURGIR DEBIDO A LA SUSTANCIA O MEZCLA

- **CLASIFICACIÓN DE NFPA SOBRE INFLAMABILIDAD:**

Calificación de NFPA



Clasificación de NFPA

No típicamente inflamable; Puede contribuir a la intensidad del fuego ya existente.

- **RIESGOS INUSUALES EN CASO DE INCENDIO:**

Productos de descomposición

Dióxido de carbono, monóxido de carbono y vapores irritantes.

Susceptibilidad a explosiones en caso de impacto mecánico

No corresponde.

Susceptibilidad a explosiones en caso de descarga estática

No corresponde.

5.3 SUGERENCIAS PARA LOS BOMBEROS

- En cualquier situación, debe usar un equipo de protección completo y aparatos de respiración autónomos para apagar incendios. Mueva los contenedores del área del incendio si es posible hacerlo sin poner en riesgo al personal. En caso contrario, utilice spray de agua para mantener frescos los contenedores expuestos al fuego. Debido a que este producto es un agente de limpieza, el equipo que entre en contacto con esta solución se puede enjuagar bien con agua y luego puede volverse a usar.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

- **RESPUESTA ANTE DERRAMES ACCIDENTALES:** El personal que ha recibido capacitación básica para la manipulación de sustancias químicas puede manejar los derrames a pequeña escala. Es necesario utilizar guantes y lentes de seguridad al limpiar los derrames, para evitar el contacto prolongado y proteger de salpicaduras, rocíos o vapores.
- **RESPUESTA ANTE DERRAMES NO ACCIDENTALES:** Responder a derrames no incidentales de este producto despejando el área afectada y poniéndose en contacto con el personal de emergencias adecuado. En caso de respuesta a un derrame donde puedan generarse rocíos o salpicaduras excesivas durante la limpieza, es necesario utilizar mascarillas purificadoras con cartuchos de vapor orgánico o gas ácido, protección para el rostro y protección corporal adecuadas.
- **PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA ANTE CUALQUIER DERRAME:** Limpie el líquido derramado con polypads u otros materiales absorbentes adecuados. Enjuague bien el área. Debido a que este producto es un agente de limpieza, todos los objetos que entren en contacto con la solución pueden volver a usarse después de enjuagarlos.

6.2 PRECAUCIONES AMBIENTALES

- Evite las acciones de respuesta que puedan ocasionar el derrame de una cantidad significativa del producto en el medioambiente. Evite la dispersión accidental del material derramado en la tierra, vías acuáticas y alcantarillados.

6.3 MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LABORES DE LIMPIEZA

- **EQUIPO DE RESPUESTA EN CASO DE DERRAME:** Polypad u otro material absorbente.

6.4 REFERENCIAS A OTRAS SECCIONES

- **SECCIÓN 8:** Para los niveles de exposición y recomendaciones detalladas del equipo de protección personal.
- **SECCIÓN 13:** Para conocer las pautas en el manejo de desperdicios.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA EL MANEJO SEGURO

- Prácticas de higiene** Manténgase fuera del alcance de los niños. Siga las buenas prácticas de higiene química. Evite la inhalación de vapores o rocíos. Evite el contacto con la piel y los ojos. Limpie el producto derramado de inmediato.
- Prácticas de manejo** Los empleados deben estar debidamente capacitados para utilizar este producto de la manera más segura según sea necesario. Mantenga los recipientes cerrados cuando no los use.

7.2 CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

- Prácticas de almacenamiento** Asegúrese de que todos los envases estén etiquetados de manera correcta. Conserve los envases alejados de la luz solar directa o de las fuentes intensas de calor. Almacene este producto alejado de sustancias químicas incompatibles. Revise todos los contenedores entrantes antes de guardar, para asegurarse de que estén debidamente etiquetados y no se encuentren dañados. Los envases vacíos deben manejarse con cuidado, debido a que pueden quedar residuos.
- Incompatibilidades** Consulte la sección 10 (estabilidad y reactividad).

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

- LÍMITES DE EXPOSICIÓN EN EL AIRE:** Los siguientes límites son aplicables a los componentes enumerados en la sección 3.

COMPONENTE	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH REL	OTRO
Ácido acético	TWA = 10 ppm STEL = 15 ppm	TWA = 10 ppm	TWA = 10 ppm STEL = 15 ppm	CA PEL: TWA = 10 ppm; STEL = 15 ppm; C = 40 ppm

- LÍMITES DE EXPOSICIÓN BIOLÓGICA EN EL TRABAJO:** No establecido.

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

- Protección respiratoria** Ninguno necesario en circunstancias normales de uso.
- Protección para las manos** Se recomiendan guantes de neopreno, PVC o butilo si existe la posibilidad de contacto con la piel. Asegúrese de que los guantes estén intactos antes de usarlos.
- Protección para los ojos** Gafas de seguridad si se pueden producir salpicaduras/rocíos durante el uso.
- Protección corporal** Use equipo de protección adecuado para la tarea.

8.3 SÍMBOLOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para las
manos
(Si se prevé contacto
con la piel)



Protección para los ojos
(Si pueden ocurrir
salpicaduras o
aerosoles)



SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Aspecto	Líquido transparente e incoloro
Olor	Olor parecido al vinagre
Umbral olfativo	No corresponde.
pH	2-3
Punto de fusión y punto de congelamiento	No corresponde.
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	≤ 0 °C (32 °F).
Punto de inflamación	≥ 100 °C (212 °F).
Tasa de evaporación (Agua = 1)	Aproximadamente 1.0.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continuación)

Inflamabilidad	No corresponde.
Límites superiores e inferiores de explosividad	No corresponde.
Presión de vapor	No corresponde.
Densidad del vapor	No determinado.
Densidad	0.00 lb/gal).
Solubilidad	Soluble.
Coeficiente de partición n-octanol/agua	No corresponde.
Temperatura de autoinflamación	No corresponde.
Temperatura de descomposición	No determinado.
Viscosidad	No corresponde.

9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL

- **VOC (menos agua y exento):** No corresponde.
- **PESO % VOC:** No corresponde.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD

- No es reactivo en condiciones normales de uso o manipulación.

10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

- Es normalmente estable en condiciones estándar de temperatura y presiones.

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

- Este producto no es autoreactivo, ni reactivo al agua o al aire; Este producto no experimentará una polimerización peligrosa.

10.4 CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR

- Evite el contacto con productos químicos incompatibles, y no exponga el producto a condiciones adversas de almacenamiento.

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

- Agentes oxidantes, carbonatos solubles y fosfatos, hidróxidos, metales activos (cobre, aluminio y zinc), peróxidos, permanganatos, aminas, alcoholes, ácido nítrico, bases fuertes y cianuros.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA

- Los productos de descomposición térmica de este material incluyen óxidos de carbono (es decir, monóxido de carbono y dióxido de carbono) y vapores irritantes.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

- **TOXICIDAD AGUDA:**
 - **DATOS SOBRE LA TOXICIDAD DEL PRODUCTO:**
 - Cálculo de toxicidad aguda (oral) > 5000 mg/kg
 - Cálculo de toxicidad aguda (dérmica) > 5000 mg/kg
 - **DATOS DE TOXICOLOGÍA DE LOS COMPONENTES:**
 - **ÁCIDO ACÉTICO**
LD₅₀ (Oral, rata) = 3,310 mg/kg
LC₅₀ (Inhalación, ratón) = 1 h - 5620 ppm
LD₅₀ (Dérmica, conejo) = 1,112 mg/kg
 - **GRADO DE IRRITACIÓN:** Consulte la sección 4 (medidas de primeros auxilios) para obtener más detalles. Los datos específicos para los componentes son los siguientes:
 - **SENSIBILIZACIÓN:** Se sabe que ninguno de los componentes de este producto ocasiona efectos de sensibilización cutánea o respiratoria.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continuación)

- **REVISIÓN DE SÍNTOMAS AGUDOS Y EFECTOS POR LA VÍA DE EXPOSICIÓN:** Consulte la sección 2 (información de riesgos) y la sección 4 (medidas de primeros auxilios) para obtener más detalles.

Ojos	Puede ocasionar irritación grave en los ojos.
Piel	Ocasiona irritación, de leve a moderada, de la piel, dependiendo de la duración del contacto.
Inhalación	Puede causar irritación leve del tracto respiratorio si se inhalan nieblas, o aerosoles.
Ingestión	Puede causar irritación del sistema gastrointestinal, en especial si se ingieren grandes cantidades.

- **TOXICIDAD CRÓNICA:**

- **CONDICIÓN CARCINÓGENA:** Los componentes de este producto no están enumerados como carcinógenos por NTP, IARC o la OSHA.
- **INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** No se ha informado que los componentes de este producto ocasionen efectos reproductivos en condiciones normales de exposición.
- **EFECTOS MUTAGÉNICOS:** No se ha informado que los componentes de este producto ocasionen efectos mutagénicos en condiciones normales de exposición.
- **TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS AFECTADOS POR EXPOSICIÓN ÚNICA:** No corresponde.
- **TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS AFECTADOS POR EXPOSICIÓN REPETIDA:** No corresponde.
- **RIESGO DE ASPIRACIÓN:** No corresponde.

- **INFORMACIÓN ADICIONAL:**

- **PRODUCTOS TOXICOLÓGICOS SINÉRGICOS:** Ninguno conocido.
- **TOXICOLOGÍA ADICIONAL:** No corresponde.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 **TOXICIDAD**

- En base a los datos disponibles, este producto puede ser dañino para las plantas o animales terrestres o acuáticos que se hayan contaminado, especialmente si se liberan grandes cantidades en el medioambiente. Los siguientes datos están disponibles para los componentes de este producto:
- **ÁCIDO ACÉTICO**
LC50 (Oncorhynchus mykiss) > 1,000 mg/L, 96 horas-
EC50 (Daphnia) > 300.82 mg/L, 48 horas

12.2 **PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD**

- Si se vierten al terreno, se espera que los otros componentes de este producto se biodegraden, se disipen en la tierra a través de la oxidación, o bien se degraden químicamente o se descompongan a través de la radiación solar.
- Los siguientes datos están disponibles para los componentes de este producto:
 - **ÁCIDO ACÉTICO:** Aeróbico - Tiempo de exposición 30 días, Resultado: 99% - Fácilmente biodegradable. Demanda bioquímica de Oxígeno (BOD) = 880 mg/g

12.3 **POTENCIAL BIOACUMULATIVO**

- No está previsto que este producto se bioacumule de manera significativa.

12.4 **MOVILIDAD EN EL TERRENO**

- No determinado

12.5 **OTROS EFECTOS ADVERSOS**

- No se ha informado ninguno.

SECCIÓN 13: NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

- Elimine el producto de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales.

13.2 NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

- **CÓDIGO RCRA DE EPA PARA RESIDUOS:** No corresponde.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 DESCRIPCIÓN BÁSICA SOBRE MERCANCÍAS PELIGROSAS Y OTRA INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

- **NORMAS DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE PARA EL ENVÍO DE MATERIALES PELIGROSOS:**

Número de UN/NA	Nombre correcto de envío	Grupo de empaque	Clase de riesgo	Etiqueta	Número de la Guía de Respuestas en caso de Emergencias de Norteamérica	Estado del contaminante marino
NO CORRESPONDE						

- **DESIGNACIÓN DE IATA:** Este producto no está considerado como material peligroso por parte de la International Air Transport Association.
- **DESIGNACIÓN DE IMO:** Este producto no está considerado como material peligroso por parte de la International Maritime Organization.

14.2 RIESGOS AMBIENTALES

- No se describe ninguno en relación con el transporte.

14.3 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS USUARIOS

- No corresponde.

14.4 TRANSPORTE A GRANEL

- No corresponde.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN DE REGLAMENTACIÓN

15.1 REGLAMENTACIONES ESPECÍFICAS PARA EL PRODUCTO SOBRE EL MEDIOAMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD

- **OTRAS REGLAMENTACIONES IMPORTANTES DE LOS EE. UU.**
 - **CATEGORÍAS DE RIESGO SARA DE EE. UU. (SECCIÓN 311/312, 40 CFR 370-21):** Corrosión/irritación de la piel; Irritación/daño ocular grave.
 - **CANTIDAD PARA INFORMAR (RQ) DE LA CERCLA DE LOS EE. UU.:** Ácido acético = 5000 libras
 - **ESTADO DE INVENTARIO DE LA TSCA DE LOS EE. UU.:** Todos los componentes de este producto están enumerados en el Inventario de la TSCA.
 - **SARA 313 de EE. UU.:** Ningún componente está sujeto a los requisitos de informes de la Sección 313 del Título III de SARA.
 - **ESTADO DE LA LEY DE CALIFORNIA PARA EL AGUA POTABLE (PROPUESTA 65):** No corresponde.
- **NORMAS INTERNACIONALES**
 - **ESTADO REGULATORIO CANADIENSE: ESTADO REGULATORIO CANADIENSE:** El producto está clasificado como peligroso de acuerdo con las normas de Productos peligrosos (SOR-2022-272).
 - WHMIS 2015: Consulte la sección 2.
 - Esta SDS contiene toda la información exigida por el HPR.
 - **ESTADO DE INVENTARIO DSL/NDL DE CANADÁ:** Todos los componentes de este producto están enumerados en el inventario o están exentos.
 - **LISTAS DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS DE LA LEY PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL DE CANADÁ (CEPA):** Los componentes de este producto no se encuentran en la lista de sustancias prioritarias de la CEPA.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

16.1 INDICACIÓN DE CAMBIOS

- **FECHA DE REVISIÓN:** 5 de diciembre de 2023
- **ANULA:** 22 de octubre de 2016.
- **CAMBIO INDICADO:** Actualización de la información del fabricante; adición de códigos H y P; actualizaciones de las recomendaciones de equipos de protección personal; y, revisión y actualización de la información regulatoria.

16.2 REFERENCIAS CLAVE A DOCUMENTOS Y FUENTES DE DATOS

- HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS COMPONENTES.
- Estándar federal de comunicación de peligros de OSHA: 29 CFR 1910.1200.

16.3 SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS

Salud	1
Inflamabilidad	1
Riesgos físicos	0
Equipo de protección	*

Calificación del Equipo de Protección Personal de HMIS: Consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones sobre el equipo de protección personal.

16.4 DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

WAXIE Sanitary Supply no garantiza, expresa ni asegura la precisión, suficiencia o integridad del material establecido en el presente documento. Es responsabilidad del usuario determinar la seguridad, toxicidad e idoneidad de su propio uso, manejo y eliminación de este producto. Debido a que el uso real por parte de otros está fuera de nuestro control, WAXIE Sanitary Supply no expresa ni implica ninguna garantía sobre los efectos de dicho uso, los resultados al haberlos obtenido o la seguridad y toxicidad de este producto, y WAXIE Sanitary Supply tampoco asume ninguna responsabilidad surgida del uso de este producto por parte de otros, al que se hace referencia en el presente documento. Los datos de esta SDS se relacionan únicamente con el material específico designado en el presente y no están relacionados con su uso en combinación con otros materiales o en otro proceso. WAXIE Sanitary Supply no recomienda mezclar este producto con otras sustancias químicas. Toda la información, recomendaciones y datos contenidos en el presente relativos a este producto se basan en la información disponible en el momento de la redacción, provenientes de fuentes técnicas reconocidas.

16.5 ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

TODAS LAS SECCIONES: OSHA: Administración Federal de Salud y Seguridad Ocupacional de EE. UU. WHMIS: Estándar Canadiense de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo. GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación de Sustancias Químicas.

SECCIÓN 3: Número CAS: Número de servicio de resumen químico, que utiliza la Sociedad Química Estadounidense para identificar de manera única una sustancia química.

SECCIÓN 5: NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios. **CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD DE LA NFPA:** La NFPA utiliza el punto de inflamación (FI.P.) y el punto de ebullición (BP) para clasificar los líquidos inflamables o combustibles. Clase IA: FI.P. por debajo de 73 °F y BP por debajo de 100 °F. Clase IB: FI.P. por debajo de 73 °F y BP a 100 °F o más. Clase IC: FI.P. a 73 °F o más y BP a 100 °F o más. Clase II: FI.P. a 100 °F o más y menos de 140 °F. Clase IIIA: FI.P. a 140 °F o más y menos de 200 °F. Clase IIIB: FI.P. a 200 °F o más. **CLASIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS DE LA NFPA:** Este es un sistema de clasificación utilizado para resumir los peligros físicos y de salud para los bomberos. 0 = Sin peligro significativo. 1 = Peligro leve. 2 = Peligro Moderado. 3 = Peligro Severo. 4 = Peligro extremo.

SECCIÓN 8: NE: No establecido. **ACGIH:** Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales; **TWA:** Promedio ponderado en el tiempo (sobre una jornada laboral de 8 horas); **STEL:** Límite de exposición a corto plazo (promedio de 15 minutos, no más de 4 veces al día y cada exposición separada por una hora como mínimo); **C:** Límite máximo (concentración que no debe superarse en un entorno de trabajo). **PEL:** Límite de exposición permisible. **NIOSH:** Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional; **REL:** Límite de exposición recomendado. **ppm:** Partes por Millón. **mg/m³:** Miligramos por metro cúbico. **mpcf:** Millones de Partículas por Pie Cúbico. **BEI:** Límite de Exposición Biológica. **CA:** California - TABLA AC-1 Límites de exposición permisibles para contaminantes transportados por el aire

SECCIÓN 9: pH: Escala (0 a 14) utilizada para calificar la acidez o alcalinidad de las soluciones acuosas. Por ejemplo, un valor de pH de 0 indica una solución fuertemente ácida, un pH de 7 indica una solución neutra y un valor de pH de 14 indica una solución extremadamente básica. **PUNTO DE INFLAMACIÓN:** Temperatura a la cual un líquido genera suficientes vapores inflamables para que se produzca la ignición. **TEMPERATURA DE AUTOENCENDIDO:** Temperatura a la que se produce el encendido espontáneo. **LÍMITE EXPLOSIVO INFERIOR (LEL):** La concentración mínima de vapores inflamables en el aire que sostendrá la ignición. **LÍMITE EXPLOSIVO SUPERIOR (UEL):** La concentración máxima de vapores inflamables en el aire que sostendrá la ignición. ≈: aproximadamente símbolo. **COV:** Compuesto Orgánico Volátil.

SECCIÓN 11: ESTADO DE CARCINOGENICIDAD: PNT: Programa Nacional de Toxicología. IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. **INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** Mutágeno: Sustancia capaz de causar daño cromosómico a las células. Embriotoxina: Sustancia capaz de dañar el embrión en desarrollo en una hembra sobreexpuesta. Teratógeno: Sustancia capaz de dañar el feto en desarrollo en una mujer sobreexpuesta. Toxina reproductiva: Sustancia capaz de afectar adversamente los órganos o funciones reproductivas masculinas o femeninas. **DATOS DE TOXICOLOGÍA:** LD xx o LC xx: la dosis letal o la concentración letal de una sustancia que será fatal para un porcentaje determinado (xx) de animales de prueba expuestos por la vía de administración designada. Este valor se utiliza para evaluar la toxicidad de las sustancias químicas para los humanos. TD xx o TC xx: la dosis tóxica o la concentración tóxica de una sustancia que causará un efecto adverso en un porcentaje determinado (xx) de animales de prueba expuestos por la vía de administración designada.

SECCIÓN 12: EC50: Efecto Concentración (sobre el 50% del grupo de estudio); **DBO:** Demanda Biológica de Oxígeno. **DQO:** Demanda Química de Oxígeno. **ThOD:** Demanda Teórica de Oxígeno. **TLM:** Límite de Tolerancia Media.

ARTÍCULO 13: RCRA: Ley de Conservación y Recuperación de Recursos. Los reglamentos promulgados bajo esta Ley se encuentran en el 40 CFR, Secciones 260 y siguientes, y definen los requisitos de generación, transporte, tratamiento, almacenamiento y disposición de desechos peligrosos. **Códigos de residuos EPA RCRA:** definidos en 40 CFR Sección 261.

SECCIÓN 15: CERCLA: Ley de Responsabilidad y Compensación de Respuesta Ambiental Integral (también conocida como "Superfondo") y **SARA:** (Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo). Los reglamentos promulgados bajo esta Ley se encuentran bajo 40 CFR 300 ff. y proporcionar requisitos de "derecho a saber de la comunidad". **ISCA:** Ley de Control de Sustancias Tóxicas: Normas que regulan la fabricación y venta de productos químicos que se encuentran en 40 CFR 700-766. **DSL/NDL:** listas de sustancias domésticas y no domésticas de Canadá.

SECCIÓN 16: CLASIFICACIÓN DEL SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS: Este es un sistema de clasificación utilizado por la industria para resumir los peligros físicos y para la salud de los usuarios de productos químicos y fue desarrollado originalmente por la Asociación Nacional de Pinturas y Recubrimientos. 0 = Sin peligro significativo. 1 = Peligro leve. 2 = Peligro Moderado. 3 = Peligro Severo. 4 = Peligro extremo.