

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 (WHMIS). Refer to Section 16 of this document for the definition of terms and abbreviations.



SAFETY DATA SHEET

SECTION 1: IDENTIFICATION

1.1 PRODUCT IDENTIFIER

- ITEM NUMBER(S): 950009, 950110, 950101, 950131
- PRODUCT NAME: 543 WAXIE-Green Glass & Surface Cleaner

1.2 RELEVANT IDENTIFIED USES OF THE MIXTURE

- RECOMMENDED USE: Glass and surface cleaning.
- 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:
ADDRESS:
BUSINESS PHONE:
EMERGENCY PHONE:
- WAXIE Sanitary Supply
9353 Waxie Way, San Diego, CA 92123-1036
1-800-995-4466
1-800-255-3924 (CHEMTEL; 24 hours)

1.4 OTHER PERTINENT INFORMATION

- This product is sold and used in relatively small volumes. This SDS has been developed to address safety concerns affecting small volume handling situations and those involving warehouses and workplaces where large numbers of these items are stored or distributed.
- This product is intended to be used only after dilution. The relevant hazards and safety data are specified for both the Product as SOLD and Product at USE DILUTION, where appropriate.
- Product certified for reduced environmental impact. View specific attributes evaluated: ul.com/el (UL 2759)

SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION

2.1 CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE:

OSHA/HCS Status

Classification of the Substance or

Mixture

2.2 LABEL ELEMENTS:

ELEMENT

Hazard Pictograms

Signal Word

WARNING.



Product as SOLD

WARNING.

Not applicable.

Product at USE DILUTION

Product at USE DILUTION

Eye Damage/Irritation (Category 2B)

Flammable liquids (Category 4); Acute Toxicity (Oral, Category 4); Acute Toxicity (Dermal, Category 4); Toxicity (Inhalation, Category 4); Serious eye damage/Irritation (Category 2A);

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION (Continued)

2.2 LABEL ELEMENTS (Continued)

ELEMENT	Product as SOLD	
	Product at USE DILUTION	
Hazard Statements	Combustible liquid. Harmful if swallowed, inhaled, or in contact with skin. Causes serious irritation.	
Precautionary Statements	Keep out of reach of children. Read label before use. Keep away from flames and hot surfaces. No smoking. Wash hands thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using the product. Avoid breathing mists, vapors, sprays. Use only outdoors or in well-ventilated area. Wear eye protection, face protection, and protective gloves.	
Response	IF SWALLOWED: Rinse mouth. Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell. IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do. Continue rinsing. IF eye irritation persists: Get medical advice/attention. IF ON SKIN: Wash with plenty of water. Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. IN CASE OF FIRE: Use Class B Fire extinguisher.	Store in well-ventilated place. Keep cool. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
Storage		Not established; follow guidelines in section 7.
Disposal		Not established; follow guidelines in section 13.

2.3 OTHER PERTINENT DATA ON CHEMICAL AND PHYSICAL HAZARDS:

- Ingestion of product may cause nausea, vomiting, diarrhea and effects on the central nervous system.

SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 SUBSTANCES/MIXTURES

CHEMICAL	CAS NUMBER	GHS HAZARD CLASSIFICATION FOR CHEMICAL	% (w/w)
Ethanol	64-17-5	Flammable liquid (Category 2)	Proprietary
Sodium Lauryl Sulfate	151-21-3	Flammable solids (Category 2); Acute toxicity, Oral (Category 4); Acute toxicity – dermal (Category 3); Acute toxicity, Inhalation (Category 4); Serious eye damage (Category 1); Skin irritation (Category 2); Specific target organ toxicity – single exposure (Category 3; Respiratory irritation); Acute aquatic toxicity (Category 2); Chronic aquatic toxicity (Category 3)	Proprietary
Isopropyl alcohol	67-63-0	Flammable liquids (Category 2); Serious eye damage/irritation (Category 2A); Specific target organ toxicity – single exposure (Category 3; Central nervous system)	Proprietary
Water and other components less than 1% in concentration within this solution. The remaining components of this product are not classified as hazardous in their existing concentrations			
Balance			

The exact percentage of composition has been withheld as a trade secret. All relevant physical and health hazards have been declared, in accordance with regulatory requirements.

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

DESCRIPTION OF FIRST AID MEASURES

4.1

Product as SOLD

Flush with copious amounts of water for

Flush with copious amounts of water. "Roll" eyes during flush. Seek medical attention if irritation persists.

Flush area with warm, running water for

Flush area with warm, running water for several minutes.

Obtain fresh

Obtain fresh air.

It is conscious

it conscious only; rinse throat with

Waller, D. M.

water. DRINK SEVERAL CUPS OF WATER. DO NOT INDUCE VOMITING - CONTACT A POISON

Control

Control Center or physician for

Instructions.

...instructions.

CONCLUSIONS

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

1.2 MOST IMPORTANT ACUTE AND CHRONIC EXPOSURE SYMPTOMS

- **ACUTE HEALTH EFFECTS:**

Product as SOLD

Causes serious eye irritation.

Causes mild skin irritation.

May cause respiratory tract irritation;

May cause mild respiratory tract irritation; symptoms may include

Causes gastrointestinal system

May cause gastrointestinal system irritation; symptoms may include pain,

- CHRONIC HEALTH EFFECTS:

Product as SOLD

None reported.

- TARGET ORGANS:

Product as SOLD

Skin, eyes.

Product at USE DILUTION

Eyes,

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

The following information is for both **Product AS SOLD** and **Product at USE DILUTION**.

- **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.

1.3	INDICATION OF IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL TREATMENT NEEDED
-----	--

5.1 EXTINGUISHING MEDIA

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

- SECTION 13: For waste handling guidelines.
- SECTION 8: For exposure levels and detailed personal protective equipment recommendations.
- 6.4 REFERENCES TO OTHER SECTIONS
- 6.3 SPILL RESPONSE EQUIPMENT: Polypad or other absorbent material.
- 6.2 METHODS AND MATERIALS FOR CONTAINMENT AND CLEANING UP
- 6.2 Avoid response actions that can cause a release of a significant amount of product (more than 4 gallons) into the environment. Avoid accidental dispersal of spilled material into soil, waterways and sewers.
- 6.2 ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS
- 6.2 Avoid response actions that can cause a release of a significant amount of product (more than 4 gallons) into the environment. Avoid accidental dispersal of spilled material into soil, waterways and sewers.
- 6.2 RESPONSE PROCEDURES FOR ANY RELEASE: Absorb spilled liquid with polypads or other suitable absorbent materials. Rinse area thoroughly. Because this product is a cleaning, all items that come in contact with the solution can be returned to service after rinsing.
- 6.2 RESPONSE TO NON-INCIDENTAL RELEASES: Generally, releases of this product will be no larger than the loss of one shipment of material. Subsequently, personnel can follow the instructions for incidental releases. As needed, respond to non-incidental chemical releases of this product (such as the simultaneous destruction of several pallets of this product) by clearing the impacted area and contacting appropriate emergency personnel. In the event that over 3 gallons of this material has spilled, safely goggles with face-shield and air-purifying respirator with High Efficiency Particulate Filter/Organic Vapor cartridge should be worn.
- 6.2 RESPONSE TO INCIDENTS: Personnel who have received basic chemical safety training can generally handle small-scale releases. Gloves and safety glasses must be worn when cleaning-up spills. Use caution during clean-up; contaminated floors and items may be slippery.
- 6.1 PERSONAL PRECAUTIONS, PROTECTIVE EQUIPMENT, AND EMERGENCY PROCEDURES
- 6.1 Unless stated, information in this section is for both Product as SOLD and Product at USE DILUTION.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

- 5.3 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 this solution can be rinsed thoroughly with water and then returned to service.
- 5.3 ADVISE FOR FIREFIGHTERS
- 5.3 Decomposition
- 5.3 Generates carbon dioxide, carbon monoxide, sulfur compounds, and irritating vapors.
- 5.3 Explosion Sensitivity to Mechanical Impact
- 5.3 Explosion Sensitivity to Static Discharge
- 5.3 NFPA Classification
- 5.3 NFPA Rating
- 5.2 SPECIAL HAZARDS ARISING FROM THE SUBSTANCE OR MIXTURE
- 5.2 NFPA FLAMMABILITY CLASSIFICATION:
- 5.2 Product as SOLD
- 5.2 Class IIIA Combustible liquid.
- 5.2 Product at USE DILUTION
- 5.2 Not flammable.
- 5.2 Product at USE DILUTION
- 5.2 Generates carbon dioxide, carbon monoxide, sulfur compounds, and irritating vapors.
- 5.2 Not applicable.
- 5.2 Not applicable.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES (Continued)

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1 PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING

ITEM	Product as SOLD	Product at USE DILUTION
Hygiene Practices	Keep out of reach of children. Follow good chemical hygiene practices. Do not smoke, drink, eat, or apply cosmetics in the chemical use area. Avoid inhalation of vapors, mists and sprays. Use in well-ventilated area. Avoid contact with skin or eyes. Remove contaminated clothing promptly. Clean up spilled product immediately.	Keep out of reach of children. Follow good chemical hygiene practices. Do not smoke, drink, eat, or apply cosmetics in the chemical use area. Avoid inhalation of mists and sprays. Use in well-ventilated area. Avoid contact with skin or eyes. Remove contaminated clothing promptly. Clean up spilled product immediately. Employees must be appropriately trained to use this product safely as needed. Keep containers closed when not in use. Keep away from sources of ignition. Take precautionary measures against static discharges. Keep away from heat, sparks, open flames.
Handling Practices	Employees must be appropriately trained to use this product safely as needed. Keep containers closed when not in use. Keep away from sources of ignition. Take precautionary measures against static discharges. Keep away from heat, sparks, open flames.	Employees must be appropriately trained to use this product safely as needed. Keep containers closed when not in use. Keep away from sources of ignition. Take precautionary measures against static discharges. Keep away from heat, sparks, open flames.

7.2

CONDITIONS FOR SAFE STORAGE, INCLUDING ANY INCOMPATIBILITIES

Storage Practices	Product as SOLD	Product at USE DILUTION
Ensure all containers are correctly labeled. Store containers away from direct sunlight, sources of intense heat, or where freezing is possible. Store this product away from incompatible chemicals. Inspect all incoming containers before storage, to ensure containers are properly labeled and not damaged. Empty containers may contain residual liquid; therefore, empty containers should be handled with care. See Section 10 (Stability and Reactivity).	Ensure all containers are correctly labeled. Store containers away from direct sunlight, sources of intense heat, or where freezing is possible. Store this product away from incompatible chemicals. Inspect all incoming containers before storage, to ensure containers are properly labeled and not damaged. Empty containers may contain residual liquid; therefore, empty containers should be handled with care. See Section 10 (Stability and Reactivity).	Ensure all containers are correctly labeled. Store containers away from direct sunlight, sources of intense heat, or where freezing is possible. Store this product away from incompatible chemicals. Inspect all incoming containers before storage, to ensure containers are properly labeled and not damaged. Empty containers may contain residual liquid; therefore, empty containers should be handled with care. See Section 10 (Stability and Reactivity).
Incompatibilities	See Section 10 (Stability and Reactivity).	See Section 10 (Stability and Reactivity).

8.1

CONTROL PARAMETERS

AIRBORNE EXPOSURE LIMITS:

COMPONENT	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH REL	OTHER
Ethyl Alcohol	1000 ppm (STEL)	1000 ppm (TWA)	1000 ppm (TWA) 3300 ppm (IDLH)	NE
Isopropyl Alcohol	TWA= 200 ppm; STEL = 400 ppm	TWA = 400 ppm	TWA= 400 ppm; STEL = 500 ppm	NE

- BIOLOGICAL OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS: The following BEIs have been established for components of this product.
 - ISOPROPYL ALCOHOL: Acetone in Urine; End of Shift; 40 mg/L

8.2

EXPOSURE CONTROLS

Engineering Controls	Product as SOLD	Product at USE DILUTION
Respiratory Protection Hand Protection Eye Protection Body Protection	Use in well-ventilated environment. None normally needed. Neoprene or nitrile gloves. Safety glasses. Standard protection used in janitorial service. If splashes or sprays can occur, a rubber apron should be used.	Use in well-ventilated environment. None normally needed. Neoprene or nitrile gloves. Safety glasses. Standard protection used in janitorial service.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION (Continued)

PERSONAL PROTECTION SYMBOLS

Product as SOLD



Hand Protection

Eye/Face Protection

Body Protection

Product at USE DILUTION



SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

INFORMATION ON BASIC PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.2	OTHER INFORMATION		VOC (less water & exempt): 120 g/L.		WEIGHT% VOC: 12%	
	Appearance	Dark blue color.	Not determined.	Not determined.	Not determined.	Not determined.
	Odor	Alcohol odor.	Not determined.	Not determined.	Not determined.	Not determined.
	Odor Threshold	Not determined.	Not determined.	Not determined.	Not determined.	Not determined.
	pH	6-8	Not determined.	Not determined.	Not determined.	Not determined.
	Melting Point/Freezing Point	Not determined.	Not determined.	Not determined.	Not determined.	Not determined.
	Initial Boiling Point/Boiling Range	>210°C (99°F).	Not determined.	Not determined.	Not determined.	Not determined.
	Flash Point	>150°C (65°F); Pensky-Martens	Approx. 1.0.	Class IIIA Combustible Liquid.	Not determined.	Not determined.
	Evaporation Rate (Water = 1)	Approx. 1.0.	Not determined.	Not determined.	Not determined.	Not determined.
	Flammability	Not determined.	Not determined.	Not determined.	Not determined.	Not determined.
	Upper/Lower Explosive Limits	Not determined.	Not determined.	Not determined.	Not determined.	Not determined.
	Vapor Pressure	Not determined.	Not determined.	Not determined.	Not determined.	Not determined.
	Vapor Density	Not determined.	Not determined.	Not determined.	Not determined.	Not determined.
	Relative Density (Density)	0.99 (8.2 lb./gal)	Not determined.	Not determined.	Not determined.	Not determined.
	Solubility	Completely soluble in water.	Completely soluble in water.	Completely soluble in water.	Completely soluble in water.	Completely soluble in water.
	Partition Coefficient/n-octanol/water	Not determined.	Not determined.	Not determined.	Not determined.	Not determined.
Autoignition Temperature	Not applicable.	Not applicable.	Not applicable.	Not applicable.	Not applicable.	
Decomposition Temperature	Not determined.	Not determined.	Not determined.	Not determined.	Not determined.	
Viscosity	Not determined.	Not determined.	Not determined.	Not determined.	Not determined.	
Product as SOLD		Product at USE DILUTION		Clear, light blue liquid.		

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

Unless stated, information in this section is for both Product as SOLD and Product at USE DILUTION.

- 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.
- 10.5 **INCOMPATIBLE MATERIALS**
 - Strong oxidizing agents, oxidizers, ammonia, bleach, strong acids and strong alkali materials.
- 10.6 **HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS**
 - Products of thermal decomposition include carbon monoxide, carbon dioxide, and sulfur compounds.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Unless stated, information in this section is for both Product as SOLD and Product at USE DILUTION.

11.1 INFORMATION ON TOXICOLOGICAL EFFECTS

• ACUTE TOXICITY:

○ PRODUCT TOXICITY DATA:

- Acute Toxicity Estimate (oral) = 1000-2000 mg/kg
- Acute Toxicity Estimate (dermal): 1000-2000 mg/kg
- Acute Toxicity Estimate (inhalation) 10-20 mg/L

○ COMPONENT TOXICITY DATA: The following data are available for components of this product.

ISOPROPYL ALCOHOL	LD ₅₀ (Oral, Rat) = 5,045 mg/kg Remarks: Behavioral: Altered sleep time (including change in righting reflex). Behavioral: Somnolence (general depressed activity). LC ₅₀ (Inhalation - Rat) = 8 hours/ 16000 ppm LD ₅₀ (Dermal, Rabbit) = 12,800 mg/kg LD ₅₀ (Human, Unreported) = 2 mL/kg LD ₅₀ (Human, Oral) = 3570 mg/kg (vomiting, respiratory depression, coma)
SODIUM LAURYL SULFATE	LD ₅₀ (Oral, Rat) = 1288 mg/kg LC ₅₀ (Inhalation, Rat) > 3900 mg/m ³ - 1 hour LD ₅₀ (Dermal, Rabbit) = 580 mg/kg
ETHANOL	LD ₅₀ (oral, rat) = 7060 mg/kg LC ₅₀ (inhalation, rat) = 20,000 mg/kg - 10 hours

- **DEGREE OF IRRITATION:** Serious eye irritant and mild skin irritant. See Section 4 (First Aid Measures) for more details. The following data are available for components of this product:
- **SENSITIZATION:** This product is not reported to have skin or respiratory sensitization effects. Sodium lauryl sulfate may worsen skin problems in individuals with chronic skin hypersensitivity, with some people being affected more than others.
- **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
Skin
Inhalation
Ingestion

Irritating the eyes.
Mildly to moderately irritating, depending on duration of exposure.
May cause mild respiratory tract irritation if mists are inhaled.
May cause gastrointestinal system irritation.

• CHRONIC TOXICITY:

- **CARCINOGENICITY STATUS:** The following carcinogenicity data are available for components of this product.

CHEMICAL	IARC	NTP	NIOSH	OSHA	OTHER
Isopropyl Alcohol	IARC-3: Unclassifiable as to Carcinogenicity in Humans	NO	NO	NO	TLV-4: Not Classifiable as a Human Carcinogen;

- **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:** This product can cause central nervous system effects.
- **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

Unless stated, information in this section is for both Product as SOLD and Product at USE DILUTION.

12.1 TOXICITY

- Based on available data, this product may be harmful to contaminated terrestrial or aquatic plants or animals, depending on the volume released into the environment.
- The following aquatic toxicity data are available for components of this product.

SODIUM LAURYL SULFATE	
LC50 (Pimephales promelas) = 9,640.00 mg/L - 96 hours	LC50 (Pimephales promelas) = 29 mg/L/96 hours
EC50 (Daphnia magna) = 5,102.00 mg/L - 24 hours	LC50 [Oncohydnus mykiss] = 13.5-13.8 mg/L/96 hours
immobilization EC50 (Daphnia magna) : 6,851 mg/L - 24 hours	LC50 [Lepomis macrochirus] = 6.2-9.6 mg/L/96 hours
EC50 - Algae > 1,000.00 mg/L - 24 h	LC50 [Poecilia reticulata] = 5.8-7.5 mg/L/96 hours
	LC50 [Brachydanio rerio] = 10.2-22.5 mg/L/96 hours

12.2 PERSISTENCE AND DEGRADABILITY

- When released into the soil, the components of this product are expected to biodegrade, dissipate in soils via oxidation, or otherwise chemically degrade or photo-decompose via solar radiation.

12.3 BIOACCUMULATIVE POTENTIAL

- This product is not anticipated to bioaccumulate significantly.

12.4 MOBILITY IN SOIL

- It is to be expected this product will have some mobility in soil.

12.5 OTHER ADVERSE EFFECTS

- None reported.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATION

13.1 WASTE TREATMENT METHODS

Product as SOLD

Dispose of in accordance with local, State and Federal

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

Product at USE DILUTION

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

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.

(543) WAXIE-Green Glass &

WAXIE Sanitary Supply

Page 8 of 10

SAFETY DATA SHEET
November 1, 2016

16.1	INDICATION OF CHANGE	- DATE OF REVISION: November 1, 2016 - SUPERCEDES: June 16, 2016 - CHANGE INDICATED: New product added.
16.2	KEY LITERATURE REFERENCES AND SOURCES FOR DATA	- SAFETY DATA SHEETS FOR COMPONENT PRODUCTS. - Federal OSHA Hazard Communication Standard: 29 CFR 1910.1200. - SAX – Dangerous Properties of Industrial Materials - RTCS – Registry of Effects of Toxic Chemicals - TOXNET – http://toxnet.nlm.nih.gov/
16.3	HAZARDOUS MATERIALS CLASSIFICATION SYSTEM	Product as SOLD Health Physical Hazard Protective Equipment 1 0 0 B/C HMIS Personal Protective Equipment Rating: Occupational Use situations: B- Safety glasses and gloves, C – Add rubber apron if splashes/sprays can occur. Product at USE DILUTION Health Physical Hazard Protective Equipment 0 0 B HMIS Personal Protective Equipment Rating: Occupational Use situations: B- Safety glasses and gloves.

15.1	SAFETY, HEALTH, AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS SPECIFIC FOR THE PRODUCT	SECTION 15: REGULATORY INFORMATION - OTHER IMPORTANT U.S. REGULATIONS - U.S. SARA HAZARD CATEGORIES (SECTION 311/312, 40 CFR 370-21): ACUTE: Yes; CHRONIC: No; FIRE: No; REACTIVE: No; SUDDEN RELEASE: No - U.S. CERCLA REPORTABLE QUANTITY (RQ): Not applicable. - U.S. TSCA INVENTORY STATUS: All components of this product are listed on the TSCA Inventory. - CALIFORNIA SAFE DRINKING WATER ACT (PROPOSITION 65) STATUS: Not applicable. - INTERNATIONAL REGULATIONS - CANADIAN REGULATORY STATUS: The product is classified as hazardous under Hazardous Products Regulations (SOR-2015-17). - WHMIS 2015: See section 2. - This SDS contains all the information required by the CPR. - CANADIAN DSL/NDSL INVENTORY STATUS: The listed components of this product are on the DSL/NDSL Inventory. - CANADIAN ENVIRONMENTAL PROTECTION ACT (CEPA) PRIORITIES SUBSTANCES - LISTS: The components of this product are not on the CEPA Priority Substances Lists. SECTION 16: OTHER INFORMATION
------	--	---

SECTION 16: OTHER INFORMATION (Continued)

16.4 DISCLAIMER

WAXIE Sanitary Supply 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 Sanitary Supply as to the effects of such use, the results to be obtained or the safety and toxicity of this product, nor does WAXIE Sanitary Supply 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 Sanitary Supply 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: GSHA: 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.

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 work day). STEL: Short-Term Exposure Limit (15-minute average, no more than 4-times daily and each exposure separated by one-hour minimum). 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. BEI: Biological Exposure Limit.

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. 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. Embryo-toxin: 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 designate route of administration. This value is used to access 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 designate 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/NDSL: 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 federal de comunicación de riesgos de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE. UU. (CFR 29, 1910.1200, conforme a la actualización de 2012) y las normas estatales equivalentes. También ha sido desarrollada de acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación de Productos Químicos de las Naciones Unidas (GHS) y el Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo, de Canadá (WHMIS). Consulte la sección 16 de este documento para conocer la definición de los términos y abreviaturas.

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

- NÚMERO(S) DE ARTÍCULO: 950009, 950110, 950101, 950131
- NOMBRE DEL PRODUCTO: 543 Limpiador de vidrios y superficies WAXIE-Green
- 3L: 950110
- 1 GL: 950101; 950009 (Listo para usar)
- 1 QT: 950131 (Listo para usar)

1.2 USOS RELEVANTES E IDENTIFICADOS DE LA MEZCLA

- USO RECOMENDADO: Limpieza de vidrios y superficies.
- 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 Sanitary Supply
- 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

- Este producto se vende y utiliza en cantidades relativamente pequeñas (es decir, envases de 1 galón). Esta SDS se ha desarrollado para abordar las inquietudes de seguridad que afectan las situaciones de manipulación de pequeñas cantidades y las que involucran a los almacenes y sitios de trabajo donde se almacenan o distribuyen grandes cantidades de estos artículos.
- Este producto se debe usar solamente después de ser diluido. Los datos relevantes sobre el riesgo y la seguridad se especifican para el Producto COMERCIALIZADO y el Producto DILUIDO al USARLO, según corresponda.
- Este producto está certificado por producir un impacto ambiental reducido. Ver la evaluación de los atributos específicos: ul.com/el (UL 2759)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:

Estado según la OSHA/HCS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Producto COMERCIALIZADO

Líquidos inflamables (categoría 4);
toxicidad aguda (oral, categoría 4);
toxicidad aguda (dérmica, categoría 4);
toxicidad (inhalación, categoría 4);
daño/irritación grave en los ojos (categoría 2A)

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

ELEMENTO

Pictogramas de riesgo

Palabra de advertencia

ADVERTENCIA.



Producto COMERCIALIZADO

ADVERTENCIA.

Producto DILUIDO al USARLO

No corresponde.

Daño/irritación en los ojos (categoría 2B)

Producto DILUIDO al USARLO

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS (continuación)

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA (continuación)

ELEMENTO	DECLARACIONES DEL RIESGO	DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN	Respuesta	Almacenamiento	Eliminación
Producto COMERCIALIZADO	Líquido combustible. Es nocivo si se inhala, si se inhala o entra en contacto con la piel. Ocasional irritación grave.	Manténgase fuera del alcance de los niños. Lea la etiqueta antes de usar este producto. Mantenga alejado de las llamas y superficies calientes. No fume. Lávese bien las manos después de manipularlo. No coma, beba ni fume cuando utilice el producto. Evite respirar neblinas, vapores o rocíos. Utilice sólo en el exterior o en áreas bien ventiladas. Utilice protección para los ojos, protección para el rostro y guantes protectores.	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. Llame a un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico si no se siente bien. EN CASO DE INHALACIÓN: Ubique a la persona en el aire fresco y manténgala cómoda para respirar. Si entra en contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si trae lentes de contacto y es fácil quitárselos, hágalos, y siga enjuagando. Si persiste la irritación en los ojos: Busque asistencia o atención médica. SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lave con agua en abundancia. Llame a un CENTRO TOXICOLÓGICO o a un médico si no se siente bien. Quite la ropa contaminada y lávela antes de usarla de nuevo. EN CASO DE INCENDIO: Utilice un extinguidor Clase B. Guarde el producto en un lugar bien ventilado. Manténgalo fresco.	La eliminación del contenido debe realizarse de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.	No se han establecido; siga las pautas de la sección 13.
Producto DILUIDO al USARLO	Ocasional irritación en los ojos.	Manténgase fuera del alcance de los niños. Lávese bien las manos después de manipularlo.	SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague continuamente con agua durante varios minutos. Si trae lentes de contacto y es fácil quitárselos, hágalos, y siga enjuagando. Si la irritación persiste, consulte con un médico.	No se han establecido; siga las pautas de la sección 7.	No se han establecido; siga las pautas de la sección 13.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

3.1 SUSTANCIAS/MEZCLAS

QUÍMICO	NÚMERO DE CAS	CLASIFICACIÓN DE RIESGO DE GHS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS	% (w/w)
Ethanol	64-17-5	Líquido inflamable (categoría 2);	Patentado ¹
Lauryl sulfato de sodio	151-21-3	Sólidos inflamables (categoría 2); toxicidad aguda, oral (categoría 4); toxicidad aguda, dérmica (categoría 3); toxicidad aguda, inhalación (categoría 4); daño grave en los ojos (categoría 1); irritación de la piel (categoría 2); toxicidad específica en órganos afectados por exposición única (categoría 2); toxicidad específica en órganos afectados por exposición única (categoría 3); irritación respiratoria; toxicidad aguda acuática (categoría 2); toxicidad crónica acuática (categoría 3)	Patentado
Alcohol isopropílico	67-63-0	Líquidos inflamables (categoría 2); Daño grave en los ojos (categoría 2A); Toxicidad específica en órganos afectados por exposición única (categoría 3); aparato respiratorio)	Patentado
Concentración menor al 1% de agua y otros componentes dentro de esta solución. Los componentes restantes de este producto no están clasificados como peligrosos en sus respectivas concentraciones			
Balance			

¹ El porcentaje exacto de la composición no se revela por ser un secreto comercial. Se han declarado todos los riesgos físicos y la salud pertinentes, de conformidad con los requisitos reglamentarios.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1

ÁREA EXPUESTA	Producto COMERCIALIZADO	Enjuague con abundante agua durante 15 minutos. Mire hacia arriba mientras se enjuaga los ojos. Si la irritación persiste, busque atención médica.
	Producto DILUIDO al USARLO	Enjuague el área con agua tibia y corriente durante varios minutos.
Contacto con la piel	Producto COMERCIALIZADO	Enjuague el área con agua tibia y corriente durante varios minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.
	Producto DILUIDO al USARLO	Enjuague con abundante agua. Mire hacia arriba mientras se enjuaga los ojos. Si la irritación persiste, busque atención médica.
Inhalación	Producto COMERCIALIZADO	Salga al aire fresco.
	Producto DILUIDO al USARLO	Salga al aire fresco.
Ingestión	Producto COMERCIALIZADO	Si está consciente: Enjuáguese la boca con agua. 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.
	Producto DILUIDO al USARLO	Si esta consciente: Enjuáguese la boca con agua. 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	Producto COMERCIALIZADO	Ocasiona irritación grave en los ojos.
	Producto DILUIDO al USARLO	Ocasiona irritación en los ojos, dependiendo de la duración del contacto; puede presentarse enrojecimiento y dolor.
Contacto con la piel	Producto COMERCIALIZADO	Ocasiona irritación leve en la piel.
	Producto DILUIDO al USARLO	Puede ocasionar irritación leve de la piel, dependiendo de la duración del contacto.
Inhalación	Producto COMERCIALIZADO	Puede ocasionar irritación en las vías respiratorias. Los síntomas pueden incluir tos y estornudos dependiendo de la cantidad de rocío o spray inhalado.
	Producto DILUIDO al USARLO	Puede ocasionar irritación moderada en las vías respiratorias. Los síntomas pueden incluir tos y estornudos dependiendo de la cantidad de rocío o spray inhalado.
Ingestión	Producto COMERCIALIZADO	Ocasiona irritación del sistema gastrointestinal; Los síntomas pueden incluir dolor, garganta irritada, náuseas y vómito si se ingieren grandes volúmenes.
	Producto DILUIDO al USARLO	Puede ocasionar irritación gastrointestinal. Los síntomas pueden incluir dolor, garganta irritada, náuseas y vómito.

EFFECTOS CRÓNICOS EN LA SALUD:

ÓRGANOS QUE AFECTA:	Producto COMERCIALIZADO	No se ha informado ninguno.
	Producto DILUIDO al USARLO	No se ha informado ninguno.
INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO	Producto COMERCIALIZADO	Piel, ojos, sistema nervioso central.
	Producto DILUIDO al USARLO	Ojos.

4.3

- La siguiente información es para el **Producto COMERCIALIZADO** y el **Producto DILUIDO al USARLO**.
- 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.
- AFECIONES MÉDICAS QUE PUEDEN AGRAVARSE CON UNA SOBREEXPOSICIÓN:** No se ha informado ninguna.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

A menos que se indique lo contrario, la información de esta sección corresponde al Producto COMERCIALIZADO y el Producto DILUIDO.

5.1 MEDIO PARA APAGAR UN INCENDIO

- MEDIO RECOMENDADO PARA APAGAR UN INCENDIO: Spray de agua, chorro de agua, polvo seco, espuma, dióxido de carbono, sistema de halones 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:

Clasificación	Clasificación de NFPA	Producto COMERCIALIZADO
	Líquido combustible Clase II.	No inflamable.

Clasificación de NFPA	Producto DILUIDO al USARLO
	No inflamable.

RIESGOS INUSUALES EN CASO DE INCENDIO:

Producto COMERCIALIZADO	Producto DILUIDO al USARLO
Descomposición	Genera dióxido de carbono, monóxido de carbono, compuestos de azufre 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

A menos que se indique lo contrario, la información de esta sección corresponde al Producto COMERCIALIZADO y el Producto DILUIDO.

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. Mientras limpia, tenga cuidado; los pisos y objetos contaminados pueden estar resbalosos.
- RESPUESTA ANTE DERRAMES NO ACCIDENTALES:** En general, los derrames de este material no irán más allá de la pérdida de un envío de material (es decir, 12 galones o menos. Por lo tanto, el personal puede seguir las instrucciones en caso de derrames accidentales. Según corresponda, responda a los derrames no accidentales de sustancias químicas cuando haya un derrame de este producto (como la destrucción simultánea de varias paletas del producto) limpiando el área afectada y poniéndose en contacto con el personal de emergencias adecuado. En caso de que se hayan derramado más de 3 galones de este material, deben utilizarse lentes de seguridad con protección para el rostro y una mascarilla purificadora de aire con un cartucho de filtro de partículas de alta eficiencia.
- PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA ANTE CUALQUIER DERRAME:** Absorba el líquido derramado con polypad 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 (más de 4 galones) 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

ITEM	Prácticas de higiene	Prácticas de manejo	Producto COMERCIALIZADO	Producto DILUIDO al USARLO
7.2	CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD			

Manténgase fuera del alcance de los niños. Siga las buenas prácticas de higiene química. No fume, beba, coma ni se aplique cosméticos en el área de uso de sustancias químicas. Evite la inhalación de rocíos y sprays. Utilice en áreas bien ventiladas. Evite el contacto con la piel o los ojos. Retire la vestimenta contaminada inmediatamente. Limpie el producto derramado de inmediato. 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.

Manténgase fuera del alcance de los niños. Siga las buenas prácticas de higiene química. No fume, beba, coma ni se aplique cosméticos en el área de uso de sustancias químicas. Evite la inhalación de rocíos y sprays. Utilice en áreas bien ventiladas. Evite el contacto con la piel o los ojos. Retire la vestimenta contaminada inmediatamente. Limpie el producto derramado de inmediato. 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. Mantenga alejado de fuentes de ignición. Tome medidas de precaución contra descargas estáticas. Mantenga alejado del calor, chispas, llamas abiertas.

Prácticas de almacenamiento

Incompatibilidades

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN EN EL AIRE:

COMPONENTE	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH REL	OTRO
Alcohol etílico	1000 ppm (STEL)	1000 ppm (TWA)	1000 ppm (TWA) 3300 ppm (IDLH)	NE
Alcohol isopropílico.	TWA = 200 ppm; STEL = 400 ppm	TWA = 400 ppm	TWA = 400 ppm; STEL = 500 ppm	NE

LÍMITES DE EXPOSICIÓN BIOLÓGICA EN EL TRABAJO: Se han establecido los siguientes BEL para los componentes de este producto:

ALCOHOL ISOPROPÍLICO: Acetona en orina; Fin del turno; 40 mg/l

CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Controles de ingeniería
Protección respiratoria
Protección de las manos
Protección de los ojos
Protección corporal

Producto COMERCIALIZADO
Utilice en ambientes bien ventilados. Ninguno es normalmente necesario.
Guantes de neopreno o nitrilo.
Lentes de seguridad.
Protección estándar utilizada en trabajos de mantenimiento. Debe usarse unantal de hule si pudieran ocurrir salpicaduras o pulverización.

Producto DILUIDO al USARLO
Utilice en ambientes bien ventilados. Ninguno es normalmente necesario.
Guantes de neopreno o nitrilo.
Lentes de seguridad.
Protección estándar utilizada en trabajos de mantenimiento.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL (continuación)

8.3 SÍMBOLOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Producto COMERCIALIZADO

Protección de las manos



Protección ocular y facial



Protección corporal



Producto DILUIDO al USARLO



SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Aspecto
Olor
Umbral olfativo
pH:
Punto de fusión y punto de congelamiento
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición
Punto de inflamación
Tasa de evaporación (Agua = 1)
Límites superiores e inferiores de explosividad
Presión de vapor
Densidad del vapor
Densidad relativa (Densidad)
Solubilidad
Coeficiente de partición n-octanol/agua
Temperatura de autoinflamación
Temperatura de descomposición
Viscosidad

Producto COMERCIALIZADO

Producto DILUIDO al USARLO

Color azul claro.
Olor a alcohol.
No determinado.
6-8
No determinado.
Punto de fusión y punto de congelamiento
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición
Punto de inflamación
Tasa de evaporación (Agua = 1)
Límites superiores e inferiores de explosividad
Presión de vapor
Densidad del vapor
Densidad relativa (Densidad)
Solubilidad
Coeficiente de partición n-octanol/agua
Temperatura de autoinflamación
Temperatura de descomposición
Viscosidad

Aproximadamente 7

Aprox. 1.0.
No corresponde.

No determinado.
No corresponde.

No determinado.
No corresponde.

Aprox. 1.0.
Totalmente soluble en agua.

No determinado.
No corresponde.

No determinado.
No corresponde.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

A menos que se indique lo contrario, la información de esta sección corresponde al Producto COMERCIALIZADO y el Producto DILUIDO.

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 sustancias químicas incompatibles.

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

Agentes oxidantes fuertes, amoníaco, cloro, ácidos fuertes y materiales alcalinos fuertes.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA

Los productos de descomposición térmica incluyen monóxido de carbono, dióxido de carbono y compuestos de azufre.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

A menos que se indique lo contrario, la información de esta sección corresponde al **Producto Comercializado** y el **Producto Diluido**.

11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

• TOXICIDAD AGUDA:

○ DATOS DE TOXICIDAD DEL PRODUCTO:

- Cálculo de toxicidad aguda (oral) = 1000-2000 mg/kg
- Cálculo de toxicidad aguda (dérmica): 1000-2000 mg/kg
- Cálculo de toxicidad aguda (inhalación) = 10-20 mg/L

○ **DATOS DE TOXICIDAD:** Los siguientes datos están disponibles para los componentes de este producto:

ALCOHOL ISOPROPÍLICO

LD₅₀ (Oral, Rata) = 5,045 mg/kg
Observaciones: Conductual: Tiempo de sueño alterado (incluido cambio en reflejo de enderezamiento). Conductual: Comportamiento: Somnolencia (actividad de depresión general).
LC₅₀ (Inhalación - Rata) = 8 horas/16000 ppm
LD₅₀ (dérmico, rata) = 12,800 mg/kg
LD₅₀ (Humano, no informado) = 2 ml/kg
LD₅₀ (Humano, Oral) = 3570 mg/kg (vómitos, depresión respiratoria, coma)

LAURIL SULFATO DE SODIO

LD₅₀ (Oral, rata) = 1288 mg/kg
LC₅₀ (Inhalación, rata) > 3900 mg/m³ - 1 hora
LD₅₀ (Dérmico, conejo) = 580 mg/kg

ETANOL

LD₅₀ (Oral, rata) = 7060 mg/kg
LC₅₀ (Inhalación, rata) > 20,000 mg/kg - 10 horas

○ **GRADO DE IRRITACIÓN:** Irritación de los ojos e irritación leve de la piel. Consulte la sección 4 (medidas de primeros auxilios) para obtener más información. Los siguientes datos están disponibles para los componentes de este producto:

○ **SENSIBILIZACIÓN:** No se ha informado que este producto tenga efectos de sensibilización cutánea o respiratoria.

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

Ojos
Piel
Inhalación
Ingestión

Muy irritante para los ojos.
Efecto de irritación de leve a moderada, según la duración de la exposición.
Puede ocasionar irritación leve en las vías respiratorias si se inhalan vapores.
Puede ocasionar irritación gastrointestinal.

• TOXICIDAD CRÓNICA:

○ **CONDICIÓN CARCINOGENA:** Los siguientes datos están disponibles para los componentes de este producto:

QUÍMICAS	IARC	NTP	NIOSH	OSHA	OTRO
Alcohol isopropílico	IARC -3: No es clasificable respecto a la carcinogenicidad en humanos	NO	NO	NO	TLV-4: No es clasificable como carcinógeno humano;

○ **INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** No se ha informado que los componentes de este producto ocasionen efectos reproductivos en condiciones normales de exposición.

○ **EFFECTOS MUTAGÉNICOS:** No se ha informado que los componentes de este producto ocasionen efectos reproductivos en condiciones normales de exposición.

○ **TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS AFECTADOS POR EXPOSICIÓN ÚNICA:** Este producto puede producir efectos en el sistema nervioso central.

○ **TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS AFECTADOS POR EXPOSICIÓN REPETIDA:** No corresponde.

○ **RIESGO DE ASPIRACIÓN:** No corresponde.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continuación)

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

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

A menos que se indique lo contrario, la información de esta sección corresponde al Producto COMERCIALIZADO y el Producto DILUIDO.

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, dependiendo de la duración del contacto y la cantidad derramada.
- Los siguientes datos sobre toxicidad acuática están disponibles para los componentes de este producto.

ALCOHOL ISOPROPILICO
LC₅₀ (Pimephales promelas): 9,640.00 mg/L - 96 horas
EC₅₀ (Daphnia magna): 5,102.00 mg/L - 24 horas
Inmovilización EC₅₀ (Daphnia magna): 6,851 mg/L - 24 horas
EC₅₀ (Algas) = 1,000.00 mg/L - 24 horas

LAURIL SULFATO DE SODIO
LC₅₀ [Pimephales promelas] = 29 mg/L/96 horas
LC₅₀ [Onchorhynchus mykiss] = 13.5-13.8 mg/L/96 horas
LC₅₀ [Lepomis macrochirus] = 6.2-9.6 mg/L/96 horas
LC₅₀ [Poecilia reticulata] = 5.8-7.5 mg/L/96 horas
LC₅₀ [Brachydanio rerio] = 10.2-22.5 mg/L/96 horas

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

- Si se vierten al terreno, se espera que los 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.

12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO

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

12.4 MOVILIDAD EN EL TERRENO

- Se espera que este producto presente cierta movilidad en el terreno.

12.5 OTROS EFECTOS ADVERSOS

- No se ha informado ninguno.

SECCIÓN 13: NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Producto COMERCIALIZADO
Elimine el producto de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales.

Producto DILUIDO al USARLO
Elimine el producto sin usar de acuerdo con todas las regulaciones 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 DEL 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.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE (continuación)

- 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 GRAN EL
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 PARA DE LOS EE. UU. (SECCIÓN 311/312, CFR 40, 370-21): AGUDO: SI; CRÓNICO: NO; INCENDIO: NO; REACTIVO: NO; DERRAME REPENTINO: NO
 - CANTIDAD PARA INFORMAR (RQ) DE LA CERCÍA DE LOS EE. UU.: No corresponde.
 - ESTADO DE INVENTARIO DE LA TSCA DE LOS EE. UU.: Todos los ingredientes de este producto están enumerados en el inventario de la TSCA.
 - ESTADO DE LA LEY DE CALIFORNIA PARA EL AGUA POTABLE (PROPUESTA 65): No corresponde.

• NORMAS INTERNACIONALES

- ESTADO REGULATORIO CANADIENSE: El producto está clasificado como peligroso de acuerdo con las normas de Productos Peligrosos (SOR-2015-17).
 - WHMIS 2015: Ver la sección 2.
 - Esta SDS contiene toda la información exigida por el CPR.
- ESTADO DE INVENTARIO DSL/NDL DE CANADA: Los componentes enumerados de este producto están en el inventario de DSL/NDL.
- LISTAS DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS DE LA LEY PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL DE CANADA (CEPA): Los componentes de este producto no se encuentran en la lista de sustancias que representan prioridad en la CEPA.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

INDICACIÓN DE CAMBIOS

- FECHA DE REVISIÓN: 1 de noviembre de 2016
- ANULA: 16 de junio de 2016
- CAMBIO INDICADO: Nuevo producto añadido.

REFERENCIAS CLAVE A DOCUMENTOS Y FUENTES DE DATOS

- HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD PARA LOS INGREDIENTES DE LOS PRODUCTOS.
- Norma federal de Comunicación de riesgos de la OSHA: CFR 29, 1910.1200.
- SAX – Propiedades peligrosas de materiales industriales
- RTECS – Registro de los efectos de las sustancias químicas tóxicas
- TOXNET – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS

Producto COMERCIALIZADO

Salud	Reacciones físicas	Equipo de protección
1	0	0
0	0	0
0	0	0
Calificación del Equipo de Protección Personal de	HMS: Situaciones de uso	
Protección Personal de	laboral: B – Lentes de	
seguridad y guantes. C –	Agregar delante de hule	
si se prevén	salpicaduras/roci.	

Producto DILUIDO al USARLO

Salud	Reacciones físicas	Equipo de protección
0	0	0
0	0	0
0	0	0
Calificación del Equipo de	HMS: Situaciones de uso	
Protección Personal de	laboral: B – Lentes de	
seguridad y guantes.		

16.4 AVISO

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 haberlo 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.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL (continuación)

16.5 ABBREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

TODAS LAS SECCIONES: OSHA: Administración Federal de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE. UU.; WHMIS: Norma para el Manejo de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo de Canadá; GHS: Sistema de Clasificación Mundialmente Armonizado de Sustancias Químicas.
SECCIÓN 3: Número de CAS: Número de Registro de resúmenes químicos para identificar particularmente a una sustancia química.
SECCIÓN 5: NFPA: Asociación Nacional para la Protección contra Incendios. CLASIFICACIÓN DE NFPA SOBRE INFLAMABILIDAD: La NFPA utiliza el punto de inflamación (F.I.P.) y el punto de ebullición (BP) para clasificar los líquidos inflamables o combustibles. Clase IA: F.I.P. inferior a 73 °F y BP inferior a 100 °F. Clase IB: F.I.P. inferior a 73 °F y BP superior a 100 °F. Clase IC: F.I.P. superior a 73 °F y BP superior a 100 °F. Clase II: F.I.P. superior a 100 °F e inferior a 140 °F. Clase IIIA: F.I.P. superior a 140 °F e inferior a 200 °F. Clase IIIB: F.I.P. superior a 200 °F. CLASIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS DE NFPA: Este es un sistema de clasificación utilizado para resumir los riesgos físicos y de salud para los bomberos. 0 = Sin riesgo significativo. 1 = Riesgo leve. 2 = Riesgo moderado. 3 = Riesgo grave. 4 = Riesgo extremo.
SECCIÓN 8: NE: No establecido. ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales del Gobierno; TWA: Promedio ponderado en el tiempo (durante un día de trabajo de 8 horas); STEL: Límite de Exposición a Corto Plazo (un promedio de 15 minutos, no más de 4 veces al día y cada exposición con diferencia de una hora como mínimo); C: Límite máximo (la concentración no debe excederse en un ambiente laboral). PEL: Límite de exposición permisible; NIOSH: Instituto Nacional de la Seguridad y Salud Laborales; REL: Límite recomendado de exposición. ppm: Partes por millón; mg/m³: Miligramos por metro cúbico; mppcf: Millones de partículas por pie cúbico. BEI: Límite de exposición biológica.
SECCIÓN 9: pH: Escala (del 0 al 14) utilizada para medir la acidez o alcalinidad de soluciones acuosas. Por ejemplo, un valor pH de 0 señala una solución muy ácida, un pH de 7 señala que es una solución neutra, y un valor pH de 14 indica una solución muy alcalina (base). PUNTO DE INFLAMACIÓN: La temperatura a la cual un líquido genera suficientes vapores inflamables en el aire que pueden provocar una ignición. LÍMITE EXPLOSIVO SUPERIOR (UEL): La concentración máxima de vapores inflamables en el aire que pueden provocar una ignición. LÍMITE EXPLOSIVO INFERIOR (LEL): La concentración mínima de vapores inflamables en el aire que pueden provocar una ignición espontánea. LÍMITE EXPLOSIVO INFERIOR (LEL): La temperatura de autoinflamación: La temperatura a la cual ocurre una ignición espontánea. LÍMITE EXPLOSIVO INFERIOR (LEL): La temperatura de autoinflamación: La temperatura a la cual ocurre una ignición espontánea. VOC: Compuesto orgánico volátil.

SECCIÓN 11: CONDICIÓN CARCINOGENA: NTP: Programa Nacional de Toxicología; IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA: Mutágeno: Una sustancia que puede causar daños en los cromosomas de las células. Embriotoxina: Una sustancia que puede dañar el embrión en desarrollo en una mujer que sufre sobreexposición. Una sustancia que puede dañar el feto en desarrollo en una mujer que sufre sobreexposición. Teratógeno: Una sustancia que puede dañar el feto en desarrollo en una mujer que sufre sobreexposición. Toxina de la reproducción: Una sustancia que puede afectar adversamente a los órganos reproductores femenino o masculino o sus funciones. DATOS DE TOXICIDAD: LDxx o LCxx: La Dosis letal o Concentración letal de una sustancia que resulta mortal en un porcentaje dado xx de pruebas en animales expuestos por la vía designada de administración. Este valor se utiliza para conocer la toxicidad de sustancias químicas en humanos. TDxx o TCxx: La Dosis tóxica o Concentración tóxica de una sustancia que ocasionaría un efecto adverso en un porcentaje dado (xx) de pruebas en animales expuestos por la vía designada de administración. SECCIÓN 12: EC50: Concentración de efecto (en el 50 % del grupo de estudio); BOD: Demanda biológica de oxígeno; COD: Demanda química de oxígeno; THOD: Demanda térmica de oxígeno; TLM: Límite de tolerancia media.
SECCIÓN 13: HGBA: Ley para la Conservación y Recuperación de Recursos. Las normas promulgadas de conformidad con esta ley se encuentran en el CFR 40, secciones 260 ff. y definen los requisitos de la generación, transporte, tratamiento, almacenamiento y eliminación de residuos peligrosos. Códigos HGBA de EPA para residuos: Se definen en el CFR 40, sección 261.
SECCIÓN 15: CERCLA: Ley Integral de Compensación, Responsabilidad y Respuesta Ambiental (también conocida como "Superfund" y SARA; Ley de Modificación y Reautorización de la Superfund). Las normas promulgadas de acuerdo con esta ley se localizan en el CFR 40, 300 ff. y brindan los requisitos de "el derecho a saber de la comunidad". TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas: Las normas que rigen la fabricación y venta de sustancias químicas, ubicadas en el CFR 40, 700-766. DSUNDSL: Listas canadienses de Sustancias Domésticas y no Domésticas.
SECCIÓN 16: SISTEMA DE CALIFICACIÓN PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS: Este es un sistema de calificación utilizado por el sector para resumir los riesgos físicos y a la salud de los usuarios de sustancias químicas, y fue desarrollado originalmente por la Asociación Nacional de Pinturas y Recubrimientos. 0 = Sin riesgo significativo. 1 = Riesgo leve. 2 = Riesgo moderado. 3 = Riesgo grave. 4 = Riesgo extremo.