

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

SECTION 1: IDENTIFICATION

1.1 PRODUCT IDENTIFIER

- ITEM NUMBER(S): 170058, 170059, 171200
- PRODUCT NAME: **730 HP Disinfectant Cleaner**
 - 3L: 170059**HP Disinfectant Cleaner**
 - GL: 170058**70 HP Disinfectant Cleaner**
 - ½ GL: 171200

1.2 RELEVANT IDENTIFIED USES OF THE MIXTURE

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

1.1 DETAILS OF THE SUPPLIER OF THE SAFETY DATA SHEET

- MANUFACTURER/
SUPPLIER: **Waxie's Enterprises, Inc.**
- ADDRESS: PO Box 23506, San Diego, CA 92123
- BUSINESS PHONE: 1-800-995-4466
- EMERGENCY PHONE: 1-800-255-3924 (CHEMTEL; 24 hours)

1.2 OTHER PERTINENT INFORMATION

- This SDS has been developed to address safety concerns affecting small volume handling situations and those involving warehouses and other workplaces where large numbers of these items are stored or distributed.
- This product is intended to be used only after dilution. The relevant hazard and safety data sheet are specified for both the **Product as SOLD** and **Product at USE DILUTION**, where appropriate.
- EPA Registration Number:

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE:

OSHA/HCS Status

Classification of the Substance or Mixture

Product as SOLD

Serious eye damage (Category 1); Skin irritation (Category 2); Aquatic Toxicity (Category 3)

Product at USE DILUTION (< 5%)

Eye Damage/Irritation (Category 2A)

2.2 LABEL ELEMENTS:

ELEMENT

Hazard Pictograms

Product as SOLD



Signal Word

Hazard Statements

DANGER.

Causes serious eye damage. Causes skin irritation. Harmful to aquatic life.

Product at USE DILUTION



WARNING.

Causes serious eye irritation.

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION (Continued)

2.2 LABEL ELEMENTS (Continued):

ELEMENT	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Precautionary Statements		
Prevention	Keep out of reach of children. Read label before use. Wear protective gloves. Wear eye/face protection. Wash hands, face, and any exposed skin thoroughly after handling. Avoid release into the environment.	Keep out of reach of children. Wear eye/face protection. Wash hands thoroughly after handling.
Response	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do so. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER. IF ON SKIN: Wash with plenty of water. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. Take off contaminated clothing and wash it before reuse.	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do so. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
Storage	See Section 7.	See Section 7.
Disposal	Dispose of contents and container to an approved waste disposal plant.	See Section 13.

2.3 OTHER PERTINENT DATA ON CHEMICAL AND PHYSICAL HAZARDS:

- Not established.

SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 SUBSTANCES/MIXTURES

CHEMICAL	CAS NUMBER	GHS HAZARD CLASSIFICATION FOR CHEMICAL	% (w/w)
Propylene Glycol n-Propyl Ether	1569-01-3	Flammable liquid (Category 3); Eye irritation (Category 2A)	7-13
Dodecylbenzene-sulfonic Acid	68584-22-5	Eye irritation (Category 2A)	5-10
Alcohols, C6-C12, ethoxylated	68439-45-2	Acute toxicity – Oral (Category 4); Eye damage (Category 1); Skin irritation (Category 2). (Aquatic Toxicity, Acute, 1)	1-5
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	At the given concentration: Eye irritation (Category 2A)	1-5
Phosphoric Acid	7664-38-2	At the given concentration: Eye irritation (Category 2A)	1-5
Water	7732-18-5	Not classified as hazardous.	Balance

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1 DESCRIPTION OF FIRST AID MEASURES

AREA EXPOSED	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Eye Contact	Flush with copious amounts of water for 15 minutes. "Roll" eyes during flush. Seek medical attention immediately.	Flush with copious amounts of water for 15 minutes. "Roll" eyes during flush. Seek medical attention if irritation persists.

SECTION 4: FIRST AID MEASURES (Continued)

Skin Contact	Flush area with warm, running water for several minutes. Seek medical attention if irritation persists.	Flush area with warm, running water for several minutes. Seek medical attention if irritation persists.
Inhalation	Obtain fresh air.	Obtain fresh air.
Ingestion	If conscious only: Rinse mouth with water. Drink several cups of water. Do not induce vomiting. Contact a Poison Control Center or physician for instructions.	If conscious only: Rinse mouth with water. Drink several cups of water. Do not induce vomiting. Contact a Poison Control Center or physician for instructions.
Other Recommendations	Wash clothing before reuse.	

4.2 MOST IMPORTANT ACUTE AND CHRONIC EXPOSURE SYMPTOMS

- ACUTE HEALTH EFFECTS:**

AREA EXPOSED	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Eye Contact	Causes serious eye damage.	Causes serious eye irritation.
Skin Contact	Causes skin irritation.	May cause mild to moderate skin irritation, depending on duration of contact
Inhalation	Inhalation of mists and sprays can cause serious irritation to the nose, throat, and other tissues of the respiratory system.	May cause respiratory tract irritation; symptoms may include coughing and sneezing depending on volume of mist/spray inhaled.
Ingestion	Ingestion of the product can cause serious irritation to the mouth, throat, and other tissues of the digestive system.	May cause gastrointestinal system irritation; symptoms may include pain, sore throat, nausea and vomiting if large volumes are ingested.

- CHRONIC HEALTH EFFECTS:**

<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
None reported.	None reported.

- TARGET ORGANS:**

<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Eyes, Skin.	Eyes.

4.3 INDICATION OF IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION AND SPECIAL TREATMENT NEEDED

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.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

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

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.

5.2 SPECIAL HAZARDS ARISING FROM THE SUBSTANCE OR MIXTURE

- **NFPA FLAMMABILITY CLASSIFICATION:**

Classification
NFPA Rating

Product as SOLD



Product at USE DILUTION



NFPA Classification

Not flammable.

Not flammable.

- **UNUSUAL HAZARDS IN FIRE SITUATIONS:**

Decomposition

Product as SOLD

Decomposition products may include the following materials: carbon dioxide, carbon monoxide, as well as sulfur and phosphorus oxides.

Product at USE DILUTION

Decomposition products may include the following materials: carbon dioxide, carbon monoxide, as well as sulfur and phosphorus oxides.

Explosion Sensitivity to Mechanical Impact

Not applicable.

Not applicable.

Explosion Sensitivity to Static Discharge

Not applicable.

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 of the nature of this product, any equipment that comes in contact with this solution can be rinsed thoroughly with water and then returned to service.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

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

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 must be worn when cleaning-up spills. Use caution during clean-up; contaminated floors and items may be slippery.
- **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-incident 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 unlikely event of multi-container release of the **PRODUCT AS SOLD**, and there is no other hazardous condition in the area, the use of an appropriate air-purifying respirator, face-shield, safety glasses, and double gloves (e.g. nitrile over latex gloves), and body protection is recommended if splashes/sprays/mists can be generated during clean-up or the concentration of vapors is high. Use Self-Contained Breathing Apparatus if concentration of oxygen is less than 19.5% or is unknown.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES (Continued)

- **RESPONSE PROCEDURES FOR ANY RELEASE:** Absorb spilled liquid with polypads or other suitable absorbent materials.

6.2 ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

- Avoid response actions that can cause a release of a significant amount of the substance 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; base neutralizing agent; pH paper.

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

	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
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 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.
Handling Practices	Employees must be appropriately trained to use this product safely as needed. Keep containers closed when not in use.	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

	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Storage Practices	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.	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.
Incompatibilities	See Section 10 (Stability and Reactivity).	See Section 10 (Stability and Reactivity).

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 CONTROL PARAMETERS

- AIRBORNE EXPOSURE LIMITS:**






COMPONENT	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH REL	OTHER
Hydrogen Peroxide	1 ppm (TWA)	1 ppm (TWA)	1 ppm (TWA); 75 ppm (IDLH)	NE
Phosphoric Acid	1 mg/m ³ (TWA) 3 mg/m ³ (STEL)	1 mg/m ³ (TWA) 3 mg/m ³ (STEL)	1 mg/m ³ (TWA); 3 mg/m ³ (STEL); 1000 mg/m ³ (IDLH)	NE

- BIOLOGICAL OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS:** Not established.

8.2 EXPOSURE CONTROLS

	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Engineering Controls	Use in well-ventilated environment.	Use in well-ventilated environment.
Respiratory Protection	None needed in normal circumstances of use.	None needed in normal circumstances of use.
Hand Protection	Rubber, PVC, or nitrile gloves are recommended. Ensure gloves are intact prior to use.	Standard chemical-resistant gloves used in janitorial work are recommended.
Eye Protection	Splash goggles or safety glasses. Face-shields are recommended when splash, sprays, or mists can be generated.	Safety glasses.
Body Protection	Standard protection used in janitorial service. Rubber apron is recommended if splashes/sprays can be generated.	Standard protection used in janitorial service.

8.3 PERSONAL PROTECTION SYMBOLS

	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Hand Protection		
Eye/Face Protection		
Body Protection		

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 INFORMATION ON BASIC PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Appearance	Clear, clear colorless liquid	Clear, colorless liquid.
Odor	Odorless	Odorless
Odor Threshold	Not determined.	Not determined.
pH	< 1	> 2
Melting Point/Freezing Point	0°C (32°F)	0°C (32°F)
Initial Boiling Point/Boiling Range	100°C (212°F)	100°C (212°F)
Flash Point	Not applicable.	Not applicable.
Evaporation Rate (Water = 1)	Not determined.	Not determined.
Flammability	Not applicable.	Not applicable.
Upper/Lower Explosive Limits	Not applicable.	Not applicable.
Vapor Pressure	Not determined.	Not determined.
Vapor Density	Not determined.	Not determined.
Relative Density	1.04	Approximately 1.00
Solubility	Not determined.	Not determined.
Partition Coefficient/n-octanol/water	Not determined.	Not determined.
Autoignition Temperature	Not determined.	Not determined.
Decomposition Temperature	Not determined.	Not determined.
Viscosity	Not determined.	Not determined.

9.2 OTHER INFORMATION

- **WEIGHT% VOC:** Not determined.

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

- This product is not self-reactive, water-reactive, or air-reactive. This product will not undergo hazardous polymerization.

10.4 CONDITIONS TO AVOID

- Avoid contact with incompatible chemicals.

10.5 INCOMPATIBLE MATERIALS

- Strong acids, strong bases, metals, salts, organics, reducing agents, dust and dirt.

10.6 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS

- Oxygen gas, carbon dioxide, carbon monoxide, hydrocarbons, or organic compounds may be formed during thermal decomposition.

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 TOXICOLOGY DATA:** The following are calculated estimates for the product:
 - Acute Toxicity Estimate (Oral) > 2000 mg/kg
 - Acute Toxicity Estimate (Dermal) > 2000 mg/kg
 - Acute Toxicity Estimate (Inhalation) > 10 mg/L
- **COMPONENT TOXICITY DATA:** Acute Toxicity Estimate (Oral) The following data are available for the hazardous components in this product listed in Section 3 (Composition/Information on Ingredients).

PROPYLENE GLYCOL N-PROPYL ETHER

LD50 (oral, rat) = 2504 mg/kg
LD50 (dermal, rabbit) = 3350 mg/kg

DODECYLBENZENE-SULFONIC ACID

LD50 (oral, rat) = 14500 mg/kg
LD50 (dermal, rabbit) > 2000 mg/kg

ALCOHOLS, C6-C12, ETHOXYLATED

LD50 (oral, rat) = 5100 mg/kg
LD50 (dermal, rabbit) = 1500 mg/kg
LC50 (inhalation, rat) > 3.2 mg/L/1 hour

HYDROGEN PEROXIDE

LD50 (oral, rat) = 1193 mg/kg
LD50 (Dermal, Rabbit) = 2000 mg/kg

PHOSPHORIC ACID

LD50 (oral, rat) = 1530 mg/kg
LD50 (dermal, rabbit) = 2730 mg/kg
LC50 (inhalation, rat) = 850 mg/m³/1 hour

- **DEGREE OF IRRITATION:** The concentrated product can cause serious damage to the eye disuse and is irritating to the skin. The dilution product can cause serious eye irritation. See Section 4 (First Aid Measures) for more details.
- **SENSITIZATION:** The components of this product are not reported to have skin or respiratory sensitization effects.
- **REVIEW OF ACUTE SYMPTOMS AND EFFECTS BY ROUTE OF EXPOSURE:** See Section 2 (Hazards Information) and Section 4 (First-Aid Measures) for additional details.

See Section 4 (First-Aid Measures) for more details.

Eyes
Skin

Inhalation

Ingestion

Product as SOLD

Causes serious eye damage.
Causes skin irritation.

May be very irritating to tissues of the respiratory system.

May be very irritating to tissues of the digestive system.

Product at USE DILUTION

Causes serious eye irritation.
May cause mild to moderate skin irritation.

May be irritating to tissues of the respiratory system.

May be irritating to tissues of the digestive system.

- **CHRONIC TOXICITY:**

- **CARCINOGENICITY STATUS:** The following table summarizes the carcinogenicity listing for the components of this product. "NO" indicates that the substance is not considered to be, or suspected to be, a carcinogen by the listed agency.

CHEMICAL	IARC	NTP	NIOSH	OSHA	OTHER
Propylene Glycol n-Propyl Ether	NO	NO	NO	NO	NO
Dodecylbenzene-sulfonic Acid	NO	NO	NO	NO	NO
Alcohols, C6-C12, ethoxylated	NO	NO	NO	NO	NO
Phosphoric Acid	NO	NO	NO	NO	NO
Hydrogen Peroxide	NO	NO	NO	NO	IARC -3; Unclassifiable as to Carcinogenicity. MAK-4: No significant contribution to human cancer risk is anticipated. TLV-A3: Confirmed Animal Carcinogen.

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 the concentration of components, the product is classified as Aquatic Toxicity – Acute (Category 3).
- This product can be harmful to the aquatic environment, especially if large volumes are released into the environment.
- The following aquatic toxicity data are available for components of this product:

PHOSPHORIC ACID

LC50 fishes - 138 mg/L, (96 Hours)
LC50 other aquatic organisms - 100 - 1000 mg/L (96 hours)
LC50 fish - 100 - 1000 mg/L
LC50 other aquatic organisms - 240 mg/L
TLM fish - 138 ppm (24 hours, Gambusia affinis)
Threshold limit other aquatic organisms - 100 – 1000 (96 hours, Protozoa)
Threshold limit other aquatic organisms - 240 mg/L
TLM fish -138 ppm (24 hours, Gambusia affinis)
Threshold limit other aquatic organisms - 100 – 1000 (96 hours, Protozoa)
Threshold limit other aquatic organisms - 240 mg/L

HYDROGEN PEROXIDE

LC50 Pimephales promelas – 10-32 mg/L (96 Hours)
LC50 Oncorhynchus mykiss 18 – 56 mg/L (96 Hours)
EC50 Static Daphniamagna 18 – 32 mg/L (48 hours)

DODECYLBENZENE-SULFONIC ACID

LC50 fishes – 1.67 mg/L, (96 Hours)
LC50 algae/aquatic plants – 47.3 mg/L (72 hours)
LC50 Crustacea – 2.4 mg/L (48 hours)

ALCOHOLS, C6-C12, ETHOXYLATED

LC50 Crustacea – 9.2 mg/L (48 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

- Not available.

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 regulations.

Product at USE DILUTION

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

13.2 DISPOSAL CONSIDERATIONS

- EPA RCRA WASTE CODE:** D002, applicable to wastes consisting of **Product as SOLD**.

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						

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION (Continued)

- **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 THRESHOLD PLANNING QUANTITY:** Not applicable.
 - **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):** Dodecylbenzene Sulfonic Acid = 1000 lb.; Phosphoric Acid = 5000 lb.
 - **U.S. TSCA INVENTORY STATUS:** All components are listed or exempted.
 - **U.S. SARA 313:** Not applicable to this product.
 - **CALIFORNIA SAFE DRINKING WATER ACT (PROPOSITION 65) STATUS:** Not applicable.
- **INTERNATIONAL REGULATIONS**
 - **CANADIAN REGULATORY STATUS:** The **PRODUCT as SOLD** is classified as hazardous under Canadian Hazardous Products Regulations. The SDS contains all required information.
 - **WHMIS 2015:** See Section 2.
 - **CANADIAN DSL/NDL INVENTORY STATUS:** All components are listed or exempted.
 - **CANADIAN ENVIRONMENTAL PROTECTION ACT (CEPA) PRIORITY SUBSTANCES LISTS:** No component is listed.

SECTION 16: OTHER INFORMATION

- 16.1 INDICATION OF CHANGE**
- **DATE OF REVISION:** April 11, 2017
 - **SUPERCEDES:** January 25, 2017
 - **CHANGE INDICATED:** Additional product.
- 16.2 KEY LITERATURE REFERENCES AND SOURCES FOR DATA**
- TOXNET – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
 - European Chemicals Inventory Classification and Listing: <http://echa.europa.eu>

SECTION 16: OTHER INFORMATION

16.3 HAZARDOUS MATERIALS CLASSIFICATION SYSTEM

Product as SOLD		Product at USE DILUTION	
Health	3	Health	1
Flammability	0	Flammability	0
Physical Hazard	0	Physical Hazard	0
Protective Equipment	B/C	Protective Equipment	B

HMIS Personal Protective Equipment Rating:
 Occupational Use situations: B - Safety glasses and gloves. C – Rubber apron should be added if splashes/sprays can occur.

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: 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.I.P.) and boiling point (BP) to classify flammable or combustible liquids. Class IA: F.I.P. below 73°F and BP below 100°F. Class IB: F.I.P. below 73°F and BP at or above 100°F. Class IC: :F.I.P. at or above 73°F and BP at or above 100°F. Class II: : F.I.P. at or above 100°F and below 140°F. Class IIIA: F.I.P. at or above 140°F and below 200°F. Class IIIB: F.I.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 work day); 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. 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. ≈: 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: LD₅₀ or LC₅₀: 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. TD₅₀ or TC₅₀: 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 under 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 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: 170058, 170059, 171200
- NOMBRE DEL PRODUCTO:
 - Limpiador desinfectante 730 HP**
 - 3L: 170059
 - Limpiador desinfectante HP**
 - GL: 170058
 - Limpiador desinfectante 70 HP**
 - ½ GL: 171200

1.2 USOS RELEVANTES E IDENTIFICADOS DE LA MEZCLA

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

1.1 DETALLES DEL PROVEEDOR DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

- FABRICANTE/
PROVEEDOR: **Waxie's Enterprises, Inc.**
- DIRECCIÓN: PO Box 23506, San Diego, CA 92123
- TELÉFONO DE OFICINA: 1-800-995-4466
- TELÉFONO DE EMERGENCIAS: 1-800-255-3924 (CHEMTEL; las 24 horas)

1.2 OTRA INFORMACIÓN PERTINENTE

- Esta SDS se ha desarrollado para abordar las inquietudes de seguridad que afectan las situaciones de la manipulación de pequeñas cantidades y las que involucran a los almacenes y otros 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 pertinentes sobre el riesgo y la seguridad se especifican para el **Producto COMERCIALIZADO** y el **Producto DILUIDO al USARLO**, según corresponda.
- Número de Registro de EPA:

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

Daño grave en los ojos (categoría 1);
Irritación en la piel (categoría 2);
Toxicidad acuática (categoría 3)

Producto DILUIDO al USARLO (< 5%)

Daño/irritación en los ojos (categoría 2A)

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

ELEMENTO

Pictogramas de riesgo

Producto COMERCIALIZADO



Palabra de advertencia

Declaraciones del riesgo

PELIGRO.

Ocasiona daño grave en los ojos.
Ocasiona irritación en la piel. Dañino para la vida acuática.

Producto DILUIDO al USARLO



ADVERTENCIA.

Ocasiona irritación grave en los ojos.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS (continuación)

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA (continuación):

ELEMENTO	Producto COMERCIALIZADO	Producto DILUIDO al USARLO
Declaraciones de precaución		
Prevención	Manténgase fuera del alcance de los niños. Lea la etiqueta antes de usar este producto. Use guantes protectores. Utilice protección facial y ocular. Lávese bien las manos, la cara y la piel expuesta después de manipularlo. Evite los derrames en el medio ambiente.	Manténgase fuera del alcance de los niños. Utilice protección facial y ocular. Lávese bien las manos después de manipularlo.
Respuesta	SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si trae lentes de contacto y es fácil quitárselos, hágalo. Continúe enjuagando. Llame de inmediato a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA. SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua. Si ocurre irritación en la piel: Obtenga asesoría o atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla. Ver la sección 7.	SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si trae lentes de contacto y es fácil quitárselos, hágalo. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación en los ojos: Obtenga asesoría o atención médica.
Almacenamiento		Ver la sección 7.
Eliminación	La eliminación del contenido y del envase debe realizarse en una planta aprobada de eliminación.	Ver la sección 13.

2.3 OTROS DATOS IMPORTANTES SOBRE LOS RIESGOS QUÍMICOS Y FÍSICOS:

- No establecido.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 SUSTANCIAS/MEZCLAS

QUÍMICO	NÚMERO DE CAS	CLASIFICACIÓN DE RIESGO DE GHS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS	% (w/w)
Propilenglicol n-propil éter	1569-01-3	Líquido inflamable (categoría 3); Irritación en los ojos (categoría 2A)	7-13
Ácido dodecibencenosulfónico	68584-22-5	Irritación en los ojos (categoría 2A)	5-10
Alcoholes, C6-C12, etoxilados	68439-45-2	Toxicidad aguda, oral (categoría 4); Daño en los ojos (categoría 1); Irritación en la piel (categoría 2). (Toxicidad acuática, aguda, categoría 1)	1-5
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	A la concentración dada: Irritación en los ojos (categoría 2A)	1-5
Ácido fosfórico	7664-38-2	A la concentración dada: Irritación en los ojos (categoría 2A)	1-5
Agua	7732-18-5	No está clasificado como peligroso.	Balance

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

ÁREA EXPUESTA	Producto COMERCIALIZADO	Producto DILUIDO al USARLO
Contacto con los ojos	Enjuague con abundante agua durante 15 minutos. Mire hacia arriba mientras se enjuaga los ojos. Busque atención médica de inmediato.	Enjuague con abundante agua durante 15 minutos. Mire hacia arriba mientras se enjuaga los ojos. Si la irritación persiste, busque atención médica.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS (continuación)

Contacto con la piel	Enjuague el área con agua tibia y corriente durante varios minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.	Enjuague el área con agua tibia y corriente durante varios minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.
Inhalación	Salga al aire fresco.	Salga al aire fresco.
Ingestión	Solo 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.	Solo 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.
Recomendaciones adicionales	Lave la ropa antes de volver a utilizarla.	

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

- EFFECTOS AGUDOS EN LA SALUD:**

ÁREA EXPUESTA	<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO al USARLO</u>
Contacto con los ojos	Ocasiona daño grave en los ojos.	Ocasiona irritación grave en los ojos.
Contacto con la piel	Ocasiona irritación en la piel.	Puede ocasionar irritación, de leve a moderada, en la piel, dependiendo de la duración del contacto
Inhalación	La inhalación de rocíos y sprays puede ocasionar irritación grave en la nariz, la garganta y otros tejidos del aparato respiratorio.	Podría ocasionar irritación en las vías respiratorias; los síntomas pueden incluir tos y estornudos dependiendo de la cantidad de rocío o spray inhalado.
Ingestión	La ingestión del producto puede ocasionar irritación grave de la boca, la garganta y otros tejidos del sistema digestivo. .	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:**

<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO al USARLO</u>
No se ha informado ninguno.	No se ha informado ninguno.

- ÓRGANOS QUE AFECTA:**

<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO al USARLO</u>
Ojos, piel.	Ojos.

4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO

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. Llévase 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

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

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, 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

Calificación de NFPA

Producto COMERCIALIZADO



Clasificación de NFPA

No inflamable.

Producto DILUIDO al USARLO



No inflamable.

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

Descomposición

Susceptibilidad a explosiones en caso de impacto mecánico

Susceptibilidad a explosiones en caso de descarga estática

Producto COMERCIALIZADO

Los productos de descomposición incluyen los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono, así como óxidos de fósforo y azufre.

No corresponde.

No corresponde.

Producto DILUIDO al USARLO

Los productos de descomposición incluyen los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono, así como óxidos de fósforo y azufre.

No corresponde.

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 al **Producto DILUIDO AL USARLO**.

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 producto no irán más allá de la pérdida de un envío de material. 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 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 el caso improbable de que haya un derrame de múltiples contenedores del **PRODUCTO COMERCIALIZADO**, y si no existen otras condiciones peligrosas en el área, se recomienda el uso de una mascarilla purificadora del aire apropiada, protector facial, lentes de seguridad y guantes dobles (por ejemplo, guantes de nitrilo sobre otros de látex), y también se recomienda protección corporal si es posible que se generen vapores, rocíos o salpicaduras durante la operación de limpieza o si la concentración de vapores es elevada. Utilice un aparato de respiración autónomo si la concentración de oxígeno es menor de 19.5% o desconocida.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL (continuación)

- **PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA ANTE CUALQUIER DERRAME:** Absorba el líquido derramado con polypads u otros materiales absorbentes adecuados.

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; agente neutralizante de base; papel indicador de pH.

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**

	Producto COMERCIALIZADO	Producto DILUIDO al USARLO
Prácticas de higiene	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 ropa contaminada inmediatamente. Limpie el producto derramado de inmediato.	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 ropa contaminada inmediatamente. 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.	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**

	Producto COMERCIALIZADO	Producto DILUIDO al USARLO
Prácticas de almacenamiento	Asegúrese de que todos los envases estén etiquetados de manera correcta. Conserve los envases fuera de la luz solar directa, de fuentes intensas de calor o donde sea posible que se congelen. Conserve este producto alejado de sustancias químicas incompatibles. Revise los contenedores entrantes antes de guardar, para asegurarse de que estén debidamente etiquetados y no se encuentren dañados. Los envases vacíos pueden contener residuos de líquido, por lo tanto, deben manejarse con cuidado.	Asegúrese de que todos los envases estén etiquetados de manera correcta. Conserve los envases fuera de la luz solar directa, de las fuentes intensas de calor o cuando sea posible que se congelen. Almacene este producto alejado de sustancias químicas incompatibles.
Incompatibilidades	Consulte la sección 10 (estabilidad y reactividad).	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:**






COMPONENTE	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH REL	OTRO
Peróxido de hidrógeno	1 ppm (TWA)	1 ppm (TWA)	1 ppm (TWA); 75 ppm (IDLH)	NE
Ácido fosfórico	1 mg/m ³ (TWA) 3 mg/m ³ (STEL)	1 mg/m ³ (TWA) 3 mg/m ³ (STEL)	1 mg/m ³ (TWA); 3 mg/m ³ (STEL); 1000 mg/m ³ (IDLH)	NE

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

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

	<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO al USARLO</u>
Controles de ingeniería	Utilice en ambientes bien ventilados.	Utilice en ambientes bien ventilados.
Protección respiratoria	No es necesario en circunstancias de uso normal.	No es necesario en circunstancias de uso normal.
Protección para las manos	Se recomiendan guantes de hule, PVC o nitrilo. Asegúrese de que los guantes estén intactos antes de usarlos.	Se recomiendan los guantes resistentes a las sustancias químicas que se utilizan en los trabajos de mantenimiento.
Protección para los ojos	Gafas contra salpicaduras o lentes de seguridad. Se recomiendan protectores faciales cuando se generen salpicaduras, rocíos o vapores.	Lentes de seguridad.
Protección corporal	Protección estándar utilizada en trabajos de mantenimiento. Se recomienda el uso de un mandil si se pueden generar salpicaduras//rocíos del aerosol.	Protección estándar utilizada en trabajos de mantenimiento.

8.3 SÍMBOLOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

	<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO al USARLO</u>
Protección para las manos		
Protección para los ojos y para el rostro		
Protección corporal		

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Aspecto	<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO al USARLO</u>
Aspecto	Transparente, líquido transparente e incoloro	Líquido transparente e incoloro
Olor	Ninguno	Ninguno
Umbral olfativo	No determinado.	No determinado.
pH	< 1	> 2
Punto de fusión y punto de congelamiento	0 °C (32 °F)	0 °C (32 °F)
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	100 °C (212 °F)	100 °C (212 °F)
Punto de inflamación	No corresponde.	No corresponde.
Tasa de evaporación (Agua = 1)	No determinado.	No determinado.
Inflamabilidad	No corresponde.	No corresponde.
Límites superiores e inferiores de explosividad	No corresponde.	No corresponde.
Presión de vapor	No determinado.	No determinado.
Densidad del vapor	No determinado.	No determinado.
Densidad relativa	1.04	Aproximadamente 1.00
Solubilidad	No determinado.	No determinado.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No determinado.	No determinado.
Temperatura de autoinflamación	No determinado.	No determinado.
Temperatura de descomposición	No determinado.	No determinado.
Viscosidad	No determinado.	No determinado.

9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL

- PESO % VOC: No determinado.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

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

- Ácidos fuertes, bases fuertes, metales, sales, componentes orgánicos, agentes reductores, polvo o suciedad.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA

- Durante la descomposición térmica pueden formarse gases de oxígeno, dióxido de carbono, monóxido de carbono, hidrocarburos o compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

- **TOXICIDAD AGUDA:**

- **DATOS DE TOXICIDAD DEL PRODUCTO:** Se dispone de los siguientes estimados calculados para el producto:
 - Cálculo de toxicidad aguda (Oral) > 2000 mg/kg
 - Cálculo de toxicidad aguda (Dérmica) > 2000 mg/kg
 - Cálculo de toxicidad aguda (Inhalación) > 10 mg/L
- **DATOS DE TOXICIDAD DE LOS COMPONENTES:** Cálculo de toxicidad aguda (Oral. Los siguientes datos están disponibles para los componentes peligrosos de este producto enumerados en la sección 3 (Composición e información de los ingredientes).

PROPILENGLICOL N-PROPIÉTER

LD50 (oral, rata) = 2504 mg/kg
LD50 (dérmica, conejo) = 3350 mg/kg

ÁCIDO DODECILBENCENOSULFÓNICO

LD50 (oral, rata) = 14500 mg/kg
LD50 (dérmica, conejo) > 2000 mg/kg

ALCOHOLES, C6-C12, ETOXILADOS

LD50 (oral, rata) = 5100 mg/kg
LD50 (dérmica, conejo) = 1500 mg/kg
LC50 (Inhalación, rata) > 3.2 mg/L/1 hora

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO

LD50 (oral, rata) = 1193 mg/kg
LD50 (dérmica, conejo) = 2,000 mg/kg

ÁCIDO FOSFÓRICO

LD50 (oral, rata) = 1530 mg/kg
LD50 (dérmica, conejo) = 2,730 mg/kg
LC50 (Inhalación, rata) = 850 mg/m³/1 hora

- **GRADO DE IRRITACIÓN:** El producto concentrado puede ocasionar daño grave en los ojos y es irritante para la piel. El producto diluido puede ocasionar irritación grave en los ojos. Consulte la sección 4 (medidas de primeros auxilios) para obtener más información.
- **SENSIBILIZACIÓN:** No se ha informado que los componentes de este producto tengan 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.

Consulte la sección 4 (medidas de primeros auxilios) para obtener más información.

Ojos
Piel

Inhalación

Ingestión

Producto COMERCIALIZADO

Ocasiona daño grave en los ojos.
Ocasiona irritación en la piel.

Puede ser muy irritante para los tejidos del aparato respiratorio.

Puede ser irritante para los tejidos del sistema digestivo.

Producto DILUIDO al USARLO

Ocasiona irritación grave en los ojos.
Puede ocasionar irritación en la piel de leve a moderada.

Puede ser muy irritante para los tejidos del aparato respiratorio.

Puede ser irritante para los tejidos del sistema digestivo.

- **TOXICIDAD CRÓNICA:**

- **CONDICIÓN CARCINÓGENA:** La siguiente tabla resume el listado de carcinogenicidad para los componentes de este producto. "NO" señala que la sustancia no se considera ni es sospechosa de ser carcinógena de acuerdo con la agencia indicada.

QUÍMICO	IARC	NTP	NIOSH	OSHA	OTRO
Propilenglicol n-propil éter	NO	NO	NO	NO	NO
Ácido dodecilbencenosulfónico	NO	NO	NO	NO	NO
Alcoholes, C6-C12, etoxilados	NO	NO	NO	NO	NO
Ácido fosfórico	NO	NO	NO	NO	NO
Peróxido de hidrógeno	NO	NO	NO	NO	IARC -3; Su carcinogenicidad no se puede clasificar. MAK-4: No se prevé una contribución significativa al riesgo de cáncer en humanos. TLV-A3: Carcinógeno confirmado en animales.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

12.1 TOXICIDAD

- Con base en la concentración de los componentes, el producto está calificado como Toxicidad acuática - Aguda (categoría 3).
- Este producto puede ser dañino para el ambiente acuático, especialmente si se liberan grandes cantidades en el medioambiente.
- Los siguientes datos sobre toxicidad acuática están disponibles para los componentes de este producto:

ÁCIDO FOSFÓRICO

LC50 peces - 138 mg/l, (96 horas)
LC50 otros organismos acuáticos - 100 - 1,000 mg/l (96 horas)
LC50 pez - 100 - 1000 mg/L
LC50 otros organismos acuáticos - 240 mg/L
Pez TLM - 138 ppm (24 horas, Gambusia affinis)
Límite umbral de otros organismos acuáticos - 100 – 1,000 (96 horas, Protozoos)
Límite umbral de otros organismos acuáticos - 240 mg/L
Pez TLM - 138 ppm (24 horas, Gambusia affinis)
Límite umbral de otros organismos acuáticos - 100 – 1,000 (96 horas, Protozoos)
Límite umbral de otros organismos acuáticos - 240 mg/L

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO

LC50 Pimephales promelas - 10-32 mg/L (96 horas)
LC50 Oncorhynchus mykiss 18-56 mg/l, (96 horas)
EC50 Daphnia magna estática 18 – 32 mg/L (48 horas)

ÁCIDO DODECILBENCENOSULFÓNICO

LC50 peces - 1,67 mg/L, (96 horas)
LC50 algas/plantas acuáticas – 47.3 mg/L (72 horas)
LC50 Crustáceo – 2.4 mg/L (48 horas)

ALCOHOLES, C6-C12, ETOXILADOS

LC50 Crustáceo – 9.2 mg/L (48 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 MOBILIDAD EN EL TERRENO

- No disponible.

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 reglamentaciones federales, estatales y locales.

Producto DILUIDO al USARLO

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:** D002, se aplica a los residuos que consisten en el **Producto COMERCIALIZADO**.

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						

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE (continuación)

- **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.**
 - **CANTIDAD UMBRAL PLANIFICADA SEGÚN SARA DE LOS EE. UU.:** No corresponde.
 - **CATEGORÍAS DE RIESGO SARA DE LOS EE. UU. (SECCIÓN 311/312, CFR 40, 370-21):** AGUDO: Sí; CRÓNICO: No; INCENDIO: No; REACTIVO: No; DERRAME REPENTINO: No
 - **CANTIDAD PARA INFORMAR (RQ) DE LA CERCLA DE LOS EE. UU.:** ácido dodecibencenosulfónico = 1000 lb; Ácido fosfórico = 5000 libras
 - **ESTADO DE INVENTARIO DE LA TSCA DE LOS EE. UU.:** Todos los componentes aparecen en la lista o están exentos.
 - **SARA 313 DE LOS EE. UU.:** 313: No corresponde.
 - **ESTADO DE LA LEY DE CALIFORNIA PARA EL AGUA POTABLE (PROPUESTA 65):** No corresponde.
- **NORMAS INTERNACIONALES**
 - **ESTADO REGULATORIO CANADIENSE:** Este **PRODUCTO COMERCIALIZADO** está clasificado como peligroso, según las normas canadienses sobre Productos peligrosos. Esta SDS contiene toda la información exigida.
 - **WHMIS 2015:** Ver la sección 2.
 - **ESTADO DE INVENTARIO DSL/NDL DE CANADÁ:** Todos los componentes aparecen en la lista o están exentos.
 - **LISTAS DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS DE LA LEY PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL DE CANADÁ (CEPA):** No se enumera ningún componente.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

16.1 INDICACIÓN DE CAMBIOS

- **FECHA DE REVISIÓN:** 11 de abril de 2017
- **ANULA:** Adición de nuevos productos.
- **CAMBIO INDICADO:** Cambios de formato; Cambios de formulación.

16.2 REFERENCIAS CLAVE A DOCUMENTOS Y FUENTES DE DATOS

- TOXNET – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- Clasificación y listados del inventario europeo de sustancias químicas: <http://echa.europa.eu>

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

16.3 SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS

Producto COMERCIALIZADO		Producto DILUIDO al USARLO	
Salud	3	Salud	1
Inflamabilidad	0	Inflamabilidad	0
Riesgos físicos	0	Riesgos físicos	0
Equipo de protección	B/C	Equipo de protección	B

Calificación del Equipo de Protección Personal de HMIS: Situaciones de uso laboral: B – Lentes de seguridad y guantes. C – Si es posible que se produzcan salpicaduras/rocíos, se debería agregar un delantal de hule.

Calificación del Equipo de Protección Personal de HMIS: Situaciones de uso laboral: B – Lentes de seguridad y guantes

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: CANTIDAD PARA 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, el cual es utilizado por la Sociedad Americana de sustancias químicas 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 igual o superior a 100 °F. Clase IC: F.I.P. igual o superior a 73 °F y BP igual o superior a 100 °F. Clase II: F.I.P. igual o superior a 100 °F e inferior a 140 °F. Clase IIIA: F.I.P. igual o superior a 140 °F e inferior a 200 °F. Clase IIIB: F.I.P. igual o superior a 200 °F. **CALIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS DE NFPA:** Este es un sistema de calificaciones 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 que se trata de una solución muy ácida, un pH de 7 señala que es una solución neutral, 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 como para que ocurra la ignición. **TEMPERATURA DE AUTOINFLAMACIÓN:** La temperatura a la cual ocurre una ignición espontánea. **LÍMITE EXPLOSIVO INFERIOR (LEL):** La concentración mínima de 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. ≈: Símbolo de aproximadamente. **VOC:** Compuesto orgánico volátil.

SECCIÓN 11: CONDICIÓN CARCINÓGENA: 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. 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 TOXICOLÓGICOS:** LD_{xx} o LC_{xx}: La Dosis letal o Concentración letal de una sustancia que resultaría 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. TD_{xx} o TC_{xx}: 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 teórica de oxígeno. **TLM:** Límite de tolerancia media.

SECCIÓN 13: RCRA: 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 de residuos RCRA de la EPA:** 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. **DSL/NDL:** 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.