

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) 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): 324044
- PRODUCT NAME: **Grout Rescue Grout Rejuvenator HD Cleaner-Restorer**
 - 1 GL: 324044

1.2 RELEVANT IDENTIFIED USES OF THE MIXTURE

- RECOMMENDED USE: Grout cleaning and restoration.
- 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, LLC., an Envoy Solutions Company**
- ADDRESS: 9353 Waxie Way, San Diego, CA 92123-1036
- BUSINESS PHONE: 1-800-995-4466
- EMERGENCY PHONE: 1-800-255-3924 (CHEMTEL; 24 hours)

1.2 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.

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION


2.1 CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE:

OSHA/HCS Status Product as SOLD
Classification of the Substance or Mixture Skin corrosion (Category 1B)

Product at USE DILUTION
Skin corrosion (Category 1)

2.2 LABEL ELEMENTS:

ELEMENT Product as SOLD

Hazard Pictograms 


Signal Word DANGER.

Hazard Statements H314: Causes severe skin burns and eye damage.

Precautionary Statements

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

ELEMENT Product at USE DILUTION

Hazard Pictograms 

Signal Word DANGER.

Hazard Statements H314: Causes severe skin burns and eye damage.

Precautionary Statements

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

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION (Continued)

2.2 LABEL ELEMENTS (Continued):

ELEMENT	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Precautionary Statements		
Response	P301+330+331: IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. P303+361+353: IF ON SKIN (OR HAIR): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. P304+340: IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. P305+351+338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P310: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. P363: Wash contaminated clothing before reuse.	P301+330+331: IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. P303+361+353: IF ON SKIN (OR HAIR): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. P304+340: IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. P305+351+338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P310: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. P363: Wash contaminated clothing before reuse.
Storage	P406+235+410+403: Store in original plastic container, or a corrosive resistant container with a corrosive resistant inner liner, locked up in a cool, dry, well-ventilated place at room temperature away from direct sunlight. P404: Keep container tightly closed.	P406+235+410+403: Store in original plastic container, or a corrosive resistant container with a corrosive resistant inner liner, locked up in a cool, dry, well-ventilated place at room temperature away from direct sunlight. P404: Keep container tightly closed.
Disposal	P501: Dispose of contents and container according to the local, city, state, and federal regulations	P501: Dispose of contents and container according to the local, city, state, and federal regulations

2.3 OTHER PERTINENT DATA ON CHEMICAL AND PHYSICAL HAZARDS:

- Not established.

SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 SUBSTANCES/MIXTURES

COMPONENT	CAS NUMBER	GHS HAZARD CLASSIFICATION FOR COMPONENT	% (w/w) ¹
Phosphoric Acid	7664-38-2	Skin corrosion (Category 1B) Serious eye damage (Category 1); Acute toxicity – inhalation (Category 4)	10-30%
Other components that do not contribute physical or health hazards at the concentrations present in the product.			Balance

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1 DESCRIPTION OF FIRST AID MEASURES

	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
AREA EXPOSED		
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.
Skin Contact	Flush area with warm, running water for several minutes. Seek medical attention if irritation persists or burns occur.	Flush area with warm, running water for several minutes. Seek medical attention if irritation persists or burns occur.
Inhalation	Obtain fresh air. Blow nose.	Obtain fresh air. Blow nose.
Ingestion	If conscious only: Rinse mouth with water. Do not induce vomiting. Contact a Poison Control Center or physician for instructions.	If conscious only: Rinse mouth with water. Do not induce vomiting. Contact a Poison Control Center or physician for instructions.
Other Recommendations	Wash clothing before reuse.	Wash clothing before reuse.

¹ The exact percentage of composition is withheld as a trade secret. All relevant health and physical hazard information has been revealed, per regulatory requirements.

SECTION 4: FIRST AID MEASURES (Continued)

4.2 MOST IMPORTANT ACUTE AND CHRONIC EXPOSURE SYMPTOMS

- ACUTE HEALTH EFFECTS:

AREA EXPOSED

Eye Contact
Skin Contact
Inhalation

Ingestion

Product as SOLD

Causes serious eye damage.
Causes severe burns.
May give off gas, vapor or dust that is very irritating or corrosive to the respiratory system.
May cause burns to mouth, throat, and stomach.

Product at USE DILUTION

Causes serious eye damage.
Causes severe burns.
May give off gas, vapor or dust that is very irritating or corrosive to the respiratory system.
May cause burns to mouth, throat, and stomach.

- CHRONIC HEALTH EFFECTS:

Product as SOLD

None identified.

Product at USE DILUTION

None reported.

- TARGET ORGANS:

Product as SOLD

Eyes, Skin.

Product at USE DILUTION

Eyes, Skin.

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, 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



NFPA Classification

Not flammable.

Product at USE DILUTION



Not flammable.

- UNUSUAL HAZARDS IN FIRE SITUATIONS:**

Decomposition

Product as SOLD

Decomposition products may include the following materials: carbon dioxide, carbon monoxide, phosphorus oxides.

Product at USE DILUTION

Decomposition products may include the following materials: carbon dioxide, carbon monoxide, phosphorus oxides.
Not applicable.

Explosion Sensitivity to Mechanical Impact

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 a 55-gallon or 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.

- **RESPONSE PROCEDURES FOR ANY RELEASE:** Absorb spilled liquid with polypads or other suitable absorbent materials. The spilled material may be neutralized with sodium carbonate, sodium bicarbonate or sodium hydroxide. Rinse contaminated items and area thoroughly. Confirm that neutralization/decontamination is complete by testing with pH paper.

6.2 ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

- Avoid response actions that can cause a release of a significant amount of the substance (more than one, 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; 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.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE (Continued)

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
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)	CA PEL: 1 mg/m ³ (TWA) 3 mg/m ³ (STEL)

- BIOLOGICAL OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS: Not established**

8.2 EXPOSURE CONTROLS





- PRODUCT AS SOLD**

Engineering Controls	Use in well-ventilated environment.
Respiratory Protection	None needed in normal circumstances of use.
Hand Protection	Neoprene, PVC, or butyl gloves are recommended if there is a potential for skin contact. Ensure gloves are intact prior to use.
Eye Protection	Safety glasses if splashes/sprays can occur when using.
Body Protection	Use product protection appropriate to task (especially if splashes, sprays, mists, or aerosols can be generated).

- IN USE DILUTION**

Personal Precautions	See above recommendations.
-----------------------------	----------------------------

8.3 PERSONAL PROTECTION SYMBOLS

	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Hand Protection (If skin contact is anticipated)		
Eye/Face Protection (If splashes or sprays can occur)		

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	Colorless liquid	Colorless liquid
Odor	Fresh	Fresh
Odor Threshold	Not available	Not available.
pH	< 1	1.9
Melting Point/Freezing Point	0°C (32°F)	0°C (32°F)
Initial Boiling Point/Boiling Range	100.5°C (212°F)	100°C (212°F)
Flash Point	Not applicable.	Not applicable.
Evaporation Rate (Water = 1)	Not determined.	Not determined.
Flammability	Not determined.	Not determined.
Upper/Lower Explosive Limits	Not available	Not available
Vapor Pressure	Not determined.	Not determined.
Vapor Density	Not determined.	Not determined.
Relative Density	1.1	1.1
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.
- May generate heat upon dilution with water. Avoid adding water in uncontrolled manner.

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

- Acids, bases, oxidizing agents.

10.6 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS

- Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

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) > 5000 mg/kg
 - Acute Toxicity Estimate (Dermal) > 5000 mg/kg
- **SUBSTANCE TOXICOLOGY DATA:** The following data are available for the hazardous components in this product listed in Section 3 (Composition/Information on Ingredients).

PHOSPHORIC ACID

LD₅₀ (Oral , Rat) = 1.25 g/kg

- **DEGREE OF IRRITATION:** Corrosive. 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 **Product as SOLD**
more details.

Eyes

Causes serious eye damage.

Skin

Causes severe burns.

Inhalation

May give off gas, vapor or dust that is very irritating or corrosive to the respiratory system.

Ingestion

May cause burns to mouth, throat, and stomach.

Product at USE DILUTION

Causes serious eye damage.

Causes severe burns.

May give off gas, vapor or dust that is very irritating or corrosive to the respiratory system.

May cause burns to mouth, throat, and stomach.

• CHRONIC TOXICITY:

- **CARCINOGENICITY STATUS:** No component is listed as a known or suspected carcinogen by NTP, IARC, or OSHA.
- **REPRODUCTIVE TOXICITY INFORMATION:** Not applicable.
- **MUTAGENIC EFFECTS:** Not applicable.
- **SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY – SINGLE EXPOSURE:** Not applicable.
- **SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY – REPEATED EXPOSURE:** Not applicable.
- **ASPIRATION HAZARD:** 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

- The following aquatic toxicity data are available for components of this product.

PHOSPHORIC ACID

Acute LC50 – (Lepomis macrochirus, Fresh water): 60 ppm - 96 hours

C

Acute EC50 (Daphnia magna, Fresh water): 105 ppm - 48 hours

12.2 PERSISTENCE AND DEGRADABILITY

- Not available.

12.3 BIOACCUMULATIVE POTENTIAL

- Not available.

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 only of this product.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

14.1 DANGEROUS GOODS BASIC DESCRIPTION AND OTHER TRANSPORT INFORMATION

NOTE: This product is packaged in LIMITED QUANTITY volumes for some modes of transport. Follow the requirements for Limited Quantity packagings appropriate to the mode of transport.

- **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
This product is packaged in Limited Quantity volumes. Follow requirements in 49 CFR 173.154				Limited Quantity	Not Applicable	Exempted, per 49 CFR 171.4

- **CANADIAN TRANSPORTATION INFORMATION:** This product is regulated by Transport Canada as dangerous goods under Canadian transportation standards in Limited Quantity packaging. Refer to above information.
- **IATA DESIGNATION:** This product is regulated as dangerous goods by the International Air Transport Association.

UN/NA Number	Proper Shipping Name	Packing Group	Hazard Class	Labels	LIMITED QUANTITY: Packing Instruction (Max. Qty per PKG)	OTHER SHIPMENTS Packing Instruction (Max. Qty per PKG)
UN13264	Corrosive liquids, acidic, inorganic, n.o.s (Phosphoric Acid)	III	8	Corrosive	Y841 (1L)	852 (5L)

- **IMO DESIGNATION:** This product is regulated as dangerous goods by the International Maritime Organization in Limited Quantity packaging. Refer to following information.

UN/NA Number	Proper Shipping Name	Packing Group	Hazard Class	Label	Max. Qty per PKG	EM-S
This product is packaged in Limited Quantity volumes. Follow guidance in IMO International Maritime Dangerous Goods Code, Section 3.4.				Limited Quantity	5L	FA-SB

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 determined.
- U.S. SARA HAZARD CATEGORIES (SECTION 311/312, 40 CFR 370-21): Skin Corrosion/Irritation; Serious Eye Damage/Irritation.
- U.S. CERCLA REPORTABLE QUANTITY (RQ): Phosphoric Acid = 5000 lb.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION (Continued)

- **U.S. TSCA INVENTORY STATUS:** All components are listed or exempted.
- **U.S. SARA 313:** Not subject to the reporting requirements of SARA Title III, Section 313.
- **CALIFORNIA SAFE DRINKING WATER ACT (PROPOSITION 65) STATUS:** Not applicable.
- **INTERNATIONAL REGULATIONS**
 - **CANADIAN REGULATORY STATUS:** 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 HPR.
 - **CANADIAN DSL/NDSL INVENTORY STATUS:** The listed components of this product are on the DSL/NDSL Inventory.
 - **CANADIAN ENVIRONMENTAL PROTECTION ACT (CEPA) PRIORITY SUBSTANCES LISTS:** The components of this product are not on the CEPA Priority Substances Lists.

SECTION 16: OTHER INFORMATION

16.1 INDICATION OF CHANGE

- **DATE OF REVISION:** July 15, 2024
- **SUPERCEDES:** September 19, 2022
- **CHANGE INDICATED:** Updates to manufacturer-supplied information and related data; regulatory update and review.

16.2 KEY LITERATURE REFERENCES AND SOURCES FOR DATA

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

16.3 HAZARDOUS MATERIALS CLASSIFICATION SYSTEM

Product as SOLD		Product at USE DILUTION	
Health	3	Health	3
Flammability	0	Flammability	0
Physical Hazard	0	Physical Hazard	0
Protective Equipment	--	Protective Equipment	--

HMIS Personal Protective Equipment Rating: Occupational Use situations: See section 8 for specific personal protective equipment recommendations.

16.4 DISCLAIMER

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

SECTION 16: OTHER INFORMATION (Continued)

16.5 ABBREVIATIONS AND ACRONYMS

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

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

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

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

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

SECTION 11: CARCINOGENICITY STATUS: NTP: National Toxicology Program. IARC: International Agency for Research on Cancer. REPRODUCTIVE TOXICITY INFORMATION: Mutagen: Substance capable of causing chromosomal damage to cells. Embryotoxin: Substance capable of damaging the developing embryo in an overexposed female. Teratogen: Substance capable of damaging the developing fetus in an overexposed female. Reproductive toxin: Substance capable of adversely affecting male or female reproductive organs or functions. TOXICOLOGY DATA: LD_{xx} or LC_{xx}: 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 assess the toxicity of chemical substances to humans. TD_{xx} or TC_{xx}: 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) 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 DE PRODUCTO

- NÚMERO(S) DE ARTÍCULO(S): 324044
- NOMBRE DEL PRODUCTO: **Grout Rescue Grout limpiador rejuvenecedor HD-restaurador**
1 GL: 324044

1.2 USOS RELEVANTES IDENTIFICADOS DE LA MEZCLA

- USO RECOMENDADO: Limpieza y restauración de juntas.
- USUARIOS IDENTIFICADOS: Para venta, uso y almacenamiento únicamente por personal de servicio.

1.1 DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1.2 OTRA INFORMACIÓN PERTINENTE

- Esta SDS se ha desarrollado para abordar los problemas de seguridad que afectan a las situaciones de manejo de pequeños volúmenes y aquellas que involucran almacenes y otros lugares de trabajo donde se almacenan o distribuyen grandes cantidades de estos artículos.
- Este producto está diseñado para usarse solo después de la dilución. La ficha de datos de peligrosidad y seguridad correspondiente se especifica tanto para el **Producto COMERCIALIZADO** para el **Producto en DILUCIÓN DE USO**, según corresponda.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:

Estado OSHA/HCS

Producto COMERCIALIZADO

Producto DILUIDO al USARLO

Clasificación de la sustancia o mezcla: Corrosión cutánea (Categoría 1B)

Corrosión cutánea (Categoría 1)

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

ELEMENTO

Producto COMERCIALIZADO

Producto DILUIDO al USARLO

Pictogramas de peligro



Palabra clave

PELIGRO

PELIGRO.

Declaraciones de peligro

H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

Consejos de prudencia

Prevención

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

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

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS (Continuación)

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA (Continuación):

ELEMENTO

Producto COMERCIALIZADO

Producto DILUIDO al USARLO

Consejos de prudencia

Respuesta

P301+330+331: EN CASO DE INGESTION: Enjuagar la boca. No provocar el vómito. P303+361+353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O EL PELO: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. P304+340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+351+338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P310: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico. P363: Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

P301+330+331: EN CASO DE INGESTION: Enjuagar la boca. No provocar el vómito. P303+361+353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O EL PELO: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. P304+340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P305+351+338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P310: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico. P363: Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Almacenamiento

P406+235+410+403: Almacene en un recipiente de plástico original o en un recipiente resistente a la corrosión con un revestimiento interior resistente a la corrosión, encerrado en un lugar fresco, seco y bien ventilado a temperatura ambiente, lejos de la luz solar directa. P404: Mantenga el envase bien cerrado.

P406+235+410+403: Almacene en un recipiente de plástico original o en un recipiente resistente a la corrosión con un revestimiento interior resistente a la corrosión, encerrado en un lugar fresco, seco y bien ventilado a temperatura ambiente, lejos de la luz solar directa. P404: Mantenga el envase bien cerrado.

Desecho

P501: Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, de la ciudad, estatales y federales.

P501: Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, de la ciudad, estatales y federales.

2.3 OTROS DATOS PERTINENTES SOBRE PELIGROS QUÍMICOS Y FÍSICOS:

- No establecido.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

3.1 SUSTANCIAS/MEZCLAS

COMPONENTE	NÚMERO DE CAS	CLASIFICACIÓN DE RIESGO DE GHS POR COMPONENTE	% (w/w) ¹
Ácido fosfórico	7664-38-2	Corrosión cutánea (Categoría 1B) Lesiones oculares graves (Categoría 1); Toxicidad aguda - inhalación (Categoría 4)	10-30%
Otros componentes que no constituyen riesgos a la salud o físicos en las concentraciones presentes en el producto.			Balance

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

ÁREA EXPUESTA

Contacto visual

Producto COMERCIALIZADO

Enjuague con abundante agua durante 15 minutos. Ponga los ojos en blanco durante el lavado. Busque atención médica inmediatamente.

Producto DILUIDO al USARLO

Enjuague con abundante agua durante 15 minutos. Ponga los ojos en blanco durante el lavado. Busque atención médica si la irritación persiste.

Contacto con la piel

Enjuague el área con agua corriente tibia durante varios minutos. Busque atención médica si la irritación persiste o si se producen quemaduras.

Enjuague el área con agua corriente tibia durante varios minutos. Busque atención médica si la irritación persiste o si se producen quemaduras.

Inhalación

Ingestión

Obtener aire fresco. Sonarse la nariz. Solo si está consciente: Enjuague la boca con agua. No induzca el vómito. Comuníquese con un centro de control de envenenamiento o un médico para recibir instrucciones.

Obtener aire fresco. Sonarse la nariz. Solo si está consciente: Enjuague la boca con agua. No induzca el vómito. Comuníquese con un centro de control de envenenamiento o un médico para recibir instrucciones.

Otras recomendaciones

Lave la ropa antes de volver a usarla.

Lave la ropa antes de volver a usarla.

¹ El porcentaje exacto de composición se retiene como secreto comercial. Toda la información relevante sobre salud y riesgos físicos ha sido revelada, según los requisitos reglamentarios.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS (Continuación)

4.2 SÍNTOMAS DE EXPOSICIÓN AGUDA Y CRÓNICA MÁS IMPORTANTES

- **EFFECTOS AGUDOS EN LA SALUD:**

ÁREA EXPUESTA
Contacto visual
Contacto con la piel
Inhalación

Producto COMERCIALIZADO
Provoca lesiones oculares graves.
Provoca quemaduras graves.
Puede desprender gas, vapor o polvo muy irritante o corrosivo para el sistema respiratorio.
Puede causar quemaduras en la boca, la garganta y el estómago.

Producto DILUIDO al USARLO
Provoca lesiones oculares graves.
Provoca quemaduras graves.
Puede desprender gas, vapor o polvo muy irritante o corrosivo para el sistema respiratorio.
Puede causar quemaduras en la boca, la garganta y el estómago.

Ingestión

- **EFFECTOS CRÓNICOS EN LA SALUD:**

Producto COMERCIALIZADO
Ninguno identificado.

Producto DILUIDO al USARLO
Ninguno reportado.

- **ÓRGANOS OBJETIVO:**

Producto COMERCIALIZADO
Ojos, Piel.

Producto DILUIDO al USARLO
Ojos, Piel.

4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO

La siguiente información es tanto para el **Producto COMERCIALIZADO** como para el **Producto DILUIDO al USARLO**.

- **INFORMACIÓN GENERAL: Para todas las exposiciones:** En caso de accidente, o si no se siente bien, busque asistencia médica inmediatamente. Lleve este documento y una copia de la etiqueta al profesional sanitario.
- **RECOMENDACIONES PARA LOS MÉDICOS:** Tratar sintomáticamente.
- **CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA SOBREEXPOSICIÓN:** Ninguna informada.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

A menos que se indique, la información en esta sección es tanto para el **Producto COMERCIALIZADO** para el **Producto DILUIDO al USARLO**.

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

- **MEDIOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS RECOMENDADOS:** Agua pulverizada, Chorro de agua, Polvo seco, Espuma, Dióxido de carbono o cualquier otro.
- **MEDIOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS NO ADECUADOS:** Ninguno conocido.

5.2 PELIGROS ESPECIALES DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

- **CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD DE LA NFPA:**

Clasificación
Clasificación NFPA

Producto COMERCIALIZADO



Clasificación NFPA

No inflamable.

Producto DILUIDO al USARLO



No inflamable.

- **PELIGROS INUSUALES EN SITUACIONES DE INCENDIO:**

Descomposición

Producto COMERCIALIZADO

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de fósforo.

Sensibilidad de explosión al impacto mecánico

No aplica.

Sensibilidad de explosión a descarga estática

No aplica.

Producto DILUIDO al USARLO

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de fósforo.

No aplica.

No aplica.

5.3 CONSEJOS PARA LOS BOMBEROS

- Se debe usar un equipo de respiración autónomo y un equipo de protección completo para responder a incendios en cualquier situación. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo para el personal. De lo contrario, rocíe agua para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Debido a la naturaleza de este producto, cualquier equipo que entre en contacto con esta solución se puede enjuagar bien con agua y luego volver a poner en servicio.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

A menos que se indique, la información en esta sección es tanto para el **Producto COMERCIALIZADO** para el **Producto DILUIDO al USARLO**.

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

- **RESPUESTA ANTE DERRAMES INCIDENTALES:** El personal que ha recibido capacitación básica en seguridad química generalmente puede manejar liberaciones a pequeña escala. Se deben usar guantes y anteojos de seguridad al limpiar los derrames. Tenga cuidado durante la limpieza; los pisos y artículos contaminados pueden ser resbaladizos.
- **RESPUESTA ANTE DERRAMES NO INCIDENTALES:** Generalmente, las liberaciones de este producto no serán mayores que la pérdida de un envío de material. Posteriormente, el personal puede seguir las instrucciones para liberaciones incidentales. Según sea necesario, responda a las liberaciones químicas no incidentales de este producto (como la destrucción simultánea de varias tarimas de este producto) limpiando el área afectada y contactando al personal de emergencia apropiado.

En el improbable caso de que se derramen 55 galones o varios contenedores del **PRODUCTO TAL COMO VENDIDO**, y no exista otra condición peligrosa en el área, el uso de un respirador purificador de aire apropiado, careta, anteojos de seguridad y doble guantes (por ejemplo, guantes de nitrilo sobre guantes de látex), y se recomienda protección para el cuerpo si se pueden generar salpicaduras/rocíos/nieblas durante la limpieza o si la concentración de vapores es alta. Utilice un aparato de respiración autónomo si la concentración de oxígeno es inferior al 19,5 % o se desconoce.

- **PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA PARA CUALQUIER LIBERACIÓN:** Absorba el líquido derramado con polypads u otros materiales absorbentes adecuados. El material derramado se puede neutralizar con carbonato de sodio, bicarbonato de sodio o hidróxido de sodio. Enjuague bien los artículos y el área contaminados. Confirme que la neutralización/descontaminación esté completa probando con papel de pH.

6.2 PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES

- Evite las acciones de respuesta que puedan causar la liberación de una cantidad significativa de la sustancia (más de una) al medio ambiente. Evite la dispersión accidental del material derramado en el suelo, las vías fluviales y las alcantarillas.

6.3 MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

- **EQUIPO DE RESPUESTA A DERRAMES:** Polypad u otro material absorbente; agente neutralizante; papel pH.

6.4 REFERENCIAS A OTRAS SECCIONES

- **SECCIÓN 8:** Para niveles de exposición y recomendaciones detalladas de equipo de protección personal.
- **SECCIÓN 13:** Para las pautas de manejo de desechos.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Prácticas de higiene

Producto COMERCIALIZADO

Mantener fuera del alcance de los niños. Siga buenas prácticas de higiene química. No fume, beba, coma ni se aplique cosméticos en el área de uso de productos químicos. Evite la inhalación de nieblas y aerosoles. Use en un área bien ventilada. Evite el contacto con la piel o los ojos. Quítese la ropa contaminada de inmediato. Limpie el producto derramado inmediatamente.

Producto DILUIDO al USARLO

Mantener fuera del alcance de los niños. Siga buenas prácticas de higiene química. No fume, beba, coma ni se aplique cosméticos en el área de uso de productos químicos. Evite la inhalación de nieblas y aerosoles. Use en un área bien ventilada. Evite el contacto con la piel o los ojos. Quítese la ropa contaminada de inmediato. Limpie el producto derramado inmediatamente.

Prácticas de manejo

Los empleados deben estar debidamente capacitados para usar este producto de manera segura según sea necesario. Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso.

Los empleados deben estar debidamente capacitados para usar este producto de manera segura según sea necesario. Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (Continuación)

7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

	<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO al USARLO</u>
Prácticas de almacenamiento	de Asegúrese de que todos los contenedores estén correctamente etiquetados. Almacene los recipientes lejos de la luz solar directa, fuentes de calor intenso o donde sea posible que se congelen. Guarde este producto lejos de productos químicos incompatibles. Inspeccione todos los contenedores entrantes antes del almacenamiento, para asegurarse de que los contenedores estén debidamente etiquetados y no dañados. Los recipientes vacíos pueden contener líquido residual; por lo tanto, los envases vacíos deben manejarse con cuidado.	Asegúrese de que todos los contenedores estén correctamente etiquetados. Almacene los recipientes lejos de la luz solar directa, fuentes de calor intenso o donde sea posible que se congelen. Guarde este producto lejos de productos químicos 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 AÉREA:**

COMPONENTE	TLV ACGIH	OSHA PEL	REL NIOSH	OTRO
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)	CA PEL: 1 mg/m ³ (TWA) 3 mg/m ³ (STEL)

- **LÍMITES BIOLÓGICOS DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL: No establecidos**

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN





- **PRODUCTO COMERCIALIZADO**

Controles de ingeniería Protección respiratoria Protección de mano	Úselo en un ambiente bien ventilado. Ninguno necesario en circunstancias normales de uso. Se recomiendan guantes de neopreno, PVC o butilo si existe la posibilidad de contacto con la piel. Asegúrese de que los guantes estén intactos antes de usarlos.
Protección para los ojos Protección corporal	Gafas de seguridad si se pueden producir salpicaduras/rocíos durante el uso. Use la protección del producto adecuada para la tarea (especialmente si se pueden generar salpicaduras, aerosoles, neblinas o aerosoles).

- **DILUCIÓN EN USO**

Precauciones personales Consulte las recomendaciones anteriores.

8.3 SÍMBOLOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

	<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO al USARLO</u>
Protección de mano (Si se prevé contacto con la piel)		
Protección ocular/ facial (Si pueden ocurrir salpicaduras o aerosoles)		

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

	Producto COMERCIALIZADO	Producto DILUIDO al USARLO
Apariencia	Líquido incoloro	Líquido incoloro
Olor	Nuevo	Nuevo
Umbral de olor	No disponible	No disponible.
pH	< 1	1.9
Punto de fusión/Punto de congelación	0°C (32°F)	0°C (32°F)
Punto de ebullición inicial/rango de ebullición	100.5°C (213°F)	100°C (212°F)
Punto de inflamabilidad	No aplica.	No aplica.
Tasa de evaporación (Agua = 1)	No determinado.	No determinado.
inflamabilidad	No determinado.	No determinado.
Límites explosivos superior/inferior	No disponible	No disponible
Presión de vapor	No determinado.	No determinado.
Densidad del vapor	No determinado.	No determinado.
Densidad relativa	1.1	1.1
Solubilidad	No determinado.	No determinado.
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	No determinado.	No determinado.
Temperatura de autoignición	No determinado.	No determinado.
Temperatura de descomposición	No determinado.	No determinado.
Viscosidad	No determinado.	No determinado.

9.2 OTRA INFORMACIÓN

- **PESO COV:** No determinado.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

A menos que se indique, la información en esta sección es tanto para el **Producto COMERCIALIZADO** para el **Producto DILUIDO al USARLO**.

10.1 REACTIVIDAD

- No reactivo en condiciones típicas de uso o manipulación.
- Puede generar calor al diluirse con agua. Evite agregar agua de manera descontrolada.

10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

- Normalmente estable bajo temperaturas y presiones estándar.

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

- Este producto no es autorreactivo, reactivo al agua o reactivo al aire.
- Este producto no sufrirá una polimerización peligrosa.

10.4 CONDICIONES A EVITAR

- Evite el contacto con productos químicos incompatibles.

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

- Ácidos, bases, agentes oxidantes.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

- En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

A menos que se indique, la información en esta sección es tanto para el **Producto COMERCIALIZADO** para el **Producto DILUIDO al USARLO**.

11.1 INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS

• **TOXICIDAD AGUDA:**

- **DATOS DE TOXICOLOGIA DEL PRODUCTO:** Las siguientes son estimaciones calculadas para el producto:
 - Estimación de toxicidad aguda (oral) > 5000 mg/kg
 - Estimación de toxicidad aguda (cutánea) > 5000 mg/kg

- **DATOS DE TOXICOLOGÍA DE LA SUSTANCIA:** Los siguientes datos están disponibles para los componentes peligrosos de este producto enumerados en la Sección 3 (Composición/Información sobre los ingredientes):

ÁCIDO FOSFÓRICO

DL₅₀ (Oral, Rata) = 1,25 g/kg

ETOXILATO DE ALCOHOL

DL₅₀ (oral, rata) = 1378 mg/kg

- **GRADO DE IRRITACIÓN:** Corrosivo. Consulte la Sección 4 (Medidas de primeros auxilios) para obtener más detalles.
- **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 VÍA DE EXPOSICIÓN:** Consulte la Sección 2 (Información sobre peligros) y la Sección 4 (Medidas de primeros auxilios) para obtener detalles adicionales.

Consulte la Sección 4 (Medidas de primeros auxilios) para obtener más detalles.

Ojos
Piel
Inhalación

Producto COMERCIALIZADO
Provoca lesiones oculares graves.
Provoca quemaduras graves.
Puede desprender gas, vapor o polvo muy irritante o corrosivo para el sistema respiratorio.
Puede causar quemaduras en la boca, la garganta y el estómago.

Producto DILUIDO al USARLO

Provoca lesiones oculares graves.
Provoca quemaduras graves.
Puede desprender gas, vapor o polvo muy irritante o corrosivo para el sistema respiratorio.
Puede causar quemaduras en la boca, la garganta y el estómago.

Ingestión

• **TOXICIDAD CRÓNICA:**

- **ESTADO DE CARCINOGENICIDAD:** NTP, IARC u OSHA no enumeran ningún componente como cancerígeno conocido o sospechado.
- **INFORMACIÓN SOBRE TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** No aplicable.
- **EFECTOS MUTAGÉNICOS:** No aplicable.
- **TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIÓN ÚNICA:** No aplicable.
- **TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA – EXPOSICIÓN REPETIDA:** No aplicable.
- **PELIGRO DE ASPIRACIÓN:** No aplicable.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

A menos que se indique, la información en esta sección es tanto para el **Producto COMERCIALIZADO** para el **Producto DILUIDO al USARLO**.

12.1 TOXICIDAD

- Los siguientes datos de toxicidad acuática están disponibles para los componentes de este producto.

ÁCIDO POSFÓRICO

Agudo LC50 – (Lepomis macrochirus, agua dulce): 60 ppm - 96 horas
EC50 aguda (Daphnia magna, agua dulce): 105 ppm - 48 horas

ETOXILATO DE ALCOHOL

LC50 Fathead Minnow (Pimephales promelas), 1000. µG/L, 96 H, Mortalidad, Temperatura del agua: 22.00 °C

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

- No disponible.

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

- No disponible.

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO

- No disponible.

12.5 OTROS EFECTOS ADVERSOS

- Ninguno reportado.

SECCIÓN 13: NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Producto COMERCIALIZADO

Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

Producto DILUIDO al USARLO

Deseche el producto no utilizado de acuerdo con las reglamentaciones locales, estatales y federales.

13.2 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

- **CÓDIGO DE RESIDUOS RCRA DE LA EPA:** D002; Aplicable a los residuos que consisten únicamente en este producto.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

NOTA: Este producto está empaquetado en volúmenes de CANTIDAD LIMITADA para algunos modos de transporte. Siga los requisitos para embalajes de Cantidad Limitada apropiados para el modo 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
Este producto está empaquetado en cantidades limitadas. Siga los requisitos en 49 CFR 173.154.				Cantidad limitada	No Aplica	Exenta, por 49 CFR 171.4

- **INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE DE CANADÁ:** Este producto está regulado por Transport Canada como mercancía peligrosa según las normas de transporte canadienses en embalaje de cantidad limitada. Consulte la información anterior.
- **DESIGNACIÓN DE IATA:** Este producto está considerado como material peligroso por parte de la International Air Transport Association.

Número de UN/NA	Nombre correcto de envío	Grupo de empaque	Clase de riesgo	Etiqueta	CANTIDAD LIMITADA: Instrucciones de embalaje (cantidad máx. por paquete)	OTROS ENVÍOS Instrucciones de embalaje (cantidad máx. por paquete)
UN3264	Líquidos corrosivos, ácidos, inorgánicos, n.e.p (Ácido fosfórico)	III	8	Corrosivo	Y841 (1L)	852 (5L)

- **DESIGNACIÓN DE IMO:** Este producto está regulado como mercancía peligrosa por la International Maritime Organization en empaques de Cantidad Limitada. Consulte la siguiente información.

Número de UN/NA	Nombre correcto de envío	Grupo de empaque	Clase de riesgo	Label	Cantidad máx. por Paquete	EM-S
Este producto está empaquetado en volúmenes de cantidad limitada. Siga las instrucciones del Código marítimo internacional de mercancías peligrosas de la OMI, Sección 3.4.				Cantidad limitada	5L	FA-SB

14.2 PELIGROS AMBIENTALES

- Ninguno descrito, en relación con el transporte.

14.3 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS USUARIOS

- No aplica.

14.4 TRANSPORTE A GRANEL

- No aplica.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN DE REGLAMENTACIÓN

15.1 NORMATIVAS DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS DEL PRODUCTO

- OTRAS REGULACIONES IMPORTANTES DE EE. UU.
 - **CANTIDAD UMBRAL DE PLANIFICACIÓN SARA DE EE. UU.:** No determinado.
 - **CATEGORÍAS DE RIESGO SARA DE EE. UU. (SECCIÓN 311/312, 40 CFR 370-21):** Corrosión/irritación de la piel; Daño/irritación ocular grave.
 - **CANTIDAD REPORTABLE (RQ) DE CERCLA DE EE. UU.:** Ácido fosfórico = 5000 lb.
 - **ESTADO DE INVENTARIO TSCA DE EE. UU.:** Todos los componentes están listados o son exentos.
 - **SARA 313 de EE. UU.:** No sujeto a los requisitos de informes de SARA Título III, Sección 313.
 - **LEY DE AGUA POTABLE SEGURA DE CALIFORNIA (PROPUESTA 65) ESTADO:** No corresponde.
- REGULACIONES INTERNACIONALES
 - **ESTATUS REGULATORIO CANADIENSE: ESTATUS REGULATORIO CANADIENSE:** El producto está clasificado como peligroso según las Regulaciones de Productos Peligrosos (SOR-2022-272).
 - WHMIS 2015: Consulte la sección 2.
 - Esta SDS contiene toda la información requerida por el HPR.
 - **ESTADO DEL INVENTARIO CANADIENSE DE DSL/NDSL:** Los componentes enumerados de este producto están en el Inventario de DSL/NDSL.
 - **LISTAS DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS DE LA LEY DE PROTECCIÓN AMBIENTAL DE CANADÁ (CEPA):** Los componentes de este producto no están en las listas de sustancias prioritarias de CEPA.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

16.1 INDICACIÓN DE CAMBIO

- **FECHA DE REVISIÓN:** 15 de julio de 2024
- **ANULA:** 19 de septiembre de 2022
- **CAMBIO INDICADO:** Actualizaciones de información proporcionada por el fabricante y datos relacionados; actualización y revisión regulatoria.

16.2 REFERENCIAS CLAVE DE LA LITERATURA Y FUENTES DE DATOS

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

16.3 SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS

Producto COMERCIALIZADO			Producto DILUIDO al USARLO		
Salud	3	Clasificación de equipo de protección personal HMIS: Situaciones de uso ocupacional: Consulte la sección 8 para obtener recomendaciones específicas sobre el equipo de protección personal.	Salud	3	Clasificación de equipo de protección personal HMIS: Situaciones de uso ocupacional: Consulte la sección 8 para obtener recomendaciones específicas sobre el equipo de protección personal.
inflamabilidad	0		inflamabilidad	0	
Peligro físico	0		Peligro físico	0	
Equipo de protección	--		Equipo de protección	--	

16.4 ADVISO

Waxie's Enterprises, LLC, una empresa Envoy Solutions (WAXIE), no ofrece ninguna garantía, declaración o garantía en cuanto a la precisión, suficiencia o integridad del material establecido en este documento. Es responsabilidad del usuario determinar la seguridad, toxicidad e idoneidad de su propio uso, manipulación y eliminación de este producto. Dado que el uso real por parte de otros está fuera de nuestro control, WAXIE no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a los efectos de dicho uso, los resultados que se obtendrán o la seguridad y toxicidad de este producto, ni WAXIE asume ninguna responsabilidad derivada del uso por parte de terceros de este producto al que se hace referencia en este documento. Los datos en esta SDS se relacionan solo con el material específico designado aquí y no se relacionan con el uso en combinación con ningún otro material o en ningún proceso. WAXIE no recomienda mezclar este producto con ningún otro producto químico. Toda la información, las recomendaciones y los datos contenidos en este documento sobre este producto se basan en la información disponible en el momento de escribir este artículo de fuentes técnicas reconocidas.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL (Continuación)

16.5 ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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