

# 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): 170394, 170700, 170705
- PRODUCT NAME: **764 Lemon Quat Disinfectant Cleaner**  
GL: 170394  
3 L: 170700  
55 GL: 170705

### 1.2 RELEVANT IDENTIFIED USES OF THE MIXTURE

- RECOMMENDED USE: Disinfection of surfaces, equipment.
- IDENTIFIED USERS: For sale to, use and storage by service persons only.

### 1.3 DETAILS OF THE SUPPLIER OF THE SAFETY DATA SHEET

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

### 1.4 OTHER PERTINENT INFORMATION

- 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 # #1839-169-14994.

## SECTION 2: HAZARD IDENTIFICATION

### 2.1 CLASSIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE:

**OSHA/HCS Status** This product is labelled under the U.S. Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act, which is required for compliance. **THE EPA-REGISTERED LABEL HAZARD INFORMATION FOR THIS PRODUCT IS PROVIDED IN SECTION 16.**

The following information is offered as supplement to the required labeling and is prepared according to OSHA Hazard Communication (29 CFR 1910.1200).

	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
<b>Classification of the Substance or Mixture</b>	Skin corrosion (Category 1B); Serious eye damage (Category 1); Acute toxicity, Oral (Category 5)	Not rated as a hazardous material under OSHA hazard classification definitions (29 CFR 1910, 200, Appendices A and B). The following label elements have been prepared based on prudent practice for use, accident response and storage.

### 2.2 LABEL ELEMENTS:

#### ELEMENT

Hazard Pictograms

#### Product as SOLD



#### Product at USE DILUTION

Not applicable.

## SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION (Continued)

### 2.2 LABEL ELEMENTS (Continued):

ELEMENT	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Signal Word	DANGER	Not applicable.
Hazard Statements	Causes severe skin burns and eye damage. Causes serious eye damage. May be harmful if swallowed.	Not applicable.
Precautionary Statements		
Prevention	Keep out of reach of children. Read label before use. Wash exposed skin thoroughly after handling. Wear protective gloves, protective clothing, and eye protection/face protection.	Keep away from children. Read label before use. Avoid direct contact with product. Rinse exposed skin after use.
Response	IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF ON SKIN (OR HAIR): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Wash contaminated clothing before reuse.	In case of accidental exposure, seek medical advice if you feel unwell or if irritation occurs.
Storage	Store locked up.	Store in a cool dry place at room temperature away from direct sunlight.
Disposal	Dispose of contents/container in accordance with local, regional, national, and international regulations.	Triple rinse container and offer for recycling. Dispose of contents and container according to the local, city, state and federal regulations.

### 2.3 OTHER PERTINENT DATA ON CHEMICAL AND PHYSICAL HAZARDS:

- **Aquatic Toxicity:** Acute Aquatic Toxicity (Category 3). Harmful to aquatic life. Avoid release into the environment.
- May cause severe irritation of the respiratory tract if mists/sprays are inhaled. Ingestion of large quantities may cause irritation, ulceration, nausea.

## SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

### 3.1 SUBSTANCES/MIXTURES (for Product as SOLD)

CHEMICAL	CAS NUMBER	GHS HAZARD CLASSIFICATION FOR CHEMICAL	% (w/w)
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	68424-85-1	Acute toxicity, Oral (Category 4); Skin corrosion (Category 1B); Serious eye damage (Category 1)	2.170%
Octyl decyl dimethyl ammonium chloride.	68424-95-3	Acute toxicity, Oral (Category 4); Skin corrosion (Category 1B); Serious eye damage (Category 1)	1.627%
1-Octanaminium, N,N-Dimethyl-N-octyl-, chloride	5538-94-3	Acute toxicity, Oral (Category 4); Skin corrosion (Category 1B)	0.814%
1-Decanaminium, N-Decyl-N,N-dimethyl-, chloride	7173-51-5	Acute toxicity, Oral (Category 3); Skin corrosion (Category 1B); Serious eye damage (Category 1); Acute aquatic toxicity (Category 1); Chronic aquatic toxicity (Category 2)	0.814%
Water and other components less than 1% in concentration within this solution. The remaining components of this product are not classified as hazardous in their existing concentrations.			Balance

## SECTION 4: FIRST AID MEASURES

### 4.1 DESCRIPTION OF FIRST AID MEASURES

<u>AREA EXPOSED</u>	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Eye Contact	Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control center or doctor for treatment advice.	Flush with copious amounts of water. "Roll" eyes during flush. Seek medical attention if irritation persists.
Skin Contact	Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control center or doctor for treatment advice.	Flush area with warm, running water for several minutes.
Inhalation	Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance then give artificial respiration, preferably by mouth-to-mouth, if possible. Call a poison control center or doctor for further treatment advice.	Obtain fresh air.
Ingestion	Call a poison control center or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by the poison control center or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.	If conscious only: Rinse mouth with water. Do not induce vomiting. Contact a Poison Control Center or physician for instructions.

### 4.2 MOST IMPORTANT ACUTE AND CHRONIC EXPOSURE SYMPTOMS

- ACUTE HEALTH EFFECTS:**

<u>AREA EXPOSED</u>	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Eye Contact	Causes serious eye damage.	May cause mild eye irritation, especially after prolonged exposure.
Skin Contact	Causes moderate to serious skin irritation, and may cause chemical burns.	No adverse effects anticipated.
Inhalation	May cause respiratory tract irritation; symptoms may include coughing and sneezing depending on volume of mist/spray inhaled.	No adverse effects anticipated.
Ingestion	May causes gastrointestinal system irritation; symptoms may include pain, sore throat, nausea and vomiting if large volumes are ingested.	No adverse effects anticipated.

- 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>
Skin, eyes.	None reported.

### 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. Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage.
- 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

Generates carbon dioxide, carbon monoxide, hydrogen chloride, ammonia, and nitrogen oxides.

**Explosion Sensitivity to Mechanical Impact**

Not applicable.

**Explosion Sensitivity to Static Discharge**

Not applicable.

Product at USE DILUTION

Generates carbon dioxide, carbon monoxide, hydrogen chloride, ammonia, and nitrogen oxides.

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 this is product is a cleaning agent, any equipment that comes in contact with this solution can be rinsed thoroughly with water and then returned to service.

## 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.
- **RESPONSE PROCEDURES FOR ANY RELEASE:** Absorb spilled liquid with polypads or other suitable absorbent materials. Rinse area thoroughly. Because this product is a disinfectant, all items that come in contact with the solution can be returned to service after rinsing.

### 6.2 ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

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

### 6.3 METHODS AND MATERIALS FOR CONTAINMENT AND CLEANING UP

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

### 6.4 REFERENCES TO OTHER SECTIONS

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

## SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

### 7.1 PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING

ITEM	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
<b>Hygiene Practices</b>	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.
<b>Handling Practices</b>	Employees must be appropriately trained to use this product safely as needed. Keep containers closed when not in use. Avoid conditions that create static electrical discharge.	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

ITEM	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
<b>Storage Practices</b>	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.
<b>Incompatibilities</b>	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:** No airborne exposure limits have been established for any component of this product.
- **BIOLOGICAL OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS:** Not established.

### 8.2 EXPOSURE CONTROLS

ITEM	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
<b>Engineering Controls Respiratory Protection</b>	Use in well-ventilated environment. None needed in normal circumstances of use.	Use in well-ventilated environment. None needed in normal circumstances of use.
<b>Hand Protection</b>	Neoprene or nitrile gloves are recommended. Ensure gloves are intact prior to use.	Standard chemical-resistant gloves used in janitorial work are recommended.
<b>Eye Protection</b>	Safety glasses; safety glasses with side-shields or safety goggles in the event that splashes or sprays can be generated.	Safety glasses are recommended.
<b>Body Protection</b>	Standard protection used in janitorial service. If splashes or sprays can occur, a rubber apron should be used.	Standard protection used in janitorial service.

## SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION (Continued)

### 8.3 PERSONAL PROTECTION SYMBOLS

	<u>Product as SOLD</u>	<u>Product at USE DILUTION</u>
Hand Protection		
Eye/Face Protection		
Body Protection (If splashes/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	Yellow liquid.	Pale, light yellow liquid.
Odor	Lemon.	Lemon.
Odor Threshold	Not determined.	Not determined.
pH	6.0-8.0	Approximately 7
Melting Point/Freezing Point	< 0°C (32 °F).	Approx. 0°C (32 °F).
Initial Boiling Point/Boiling Range	>100°C (210 °F).	Approximately 100°C (212°F).
Flash Point	> 93°C (200 °F).	Not applicable.
Evaporation Rate (Water = 1)	Approx. 1.0.	Approx. 1.0.
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 (Density)	1.011 (8.43 lb/gal)	Approx. 1.0.
Solubility	Completely soluble in water.	Completely soluble in water.
Partition Coefficient/n-octanol/water	Not determined.	Not determined.
Autoignition Temperature	Not applicable.	Not applicable.
Decomposition Temperature	Not determined.	Not determined.
Viscosity	Not determined.	Not determined.

### 9.2 OTHER INFORMATION

- **VOC (less water & exempt):** <10 g/L. **WEIGHT% VOC:** < 1.0%.

## 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.

## SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY (Continued)

### 10.5 INCOMPATIBLE MATERIALS

- Strong oxidizing agents, reducing agents, strong acids, strong bases, aluminum, soft metals, water reactive materials.

### 10.6 HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS

- Products of thermal decomposition include oxides of carbon (i.e., carbon monoxide and carbon dioxide), hydrogen chloride, ammonia, and nitrogen oxides.

## SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Unless stated, information in this section is for both **Product as SOLD**.

### 11.1 INFORMATION ON TOXICOLOGICAL EFFECTS

- **ACUTE TOXICITY:**

- **PRODUCT TOXICITY DATA:**

- Acute Toxicity Estimate (Oral): > 2066 mg/kg
- Acute Toxicity Estimate (Dermal): > 36,800 mg/kg

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

QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS,  
BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL,  
CHLORIDES

LD50 (oral, rat) = 404 mg/kg  
LD50 (dermal, rat) > 2000 mg/kg

OCTYL DECYL DIMETHYL AMMONIUM  
CHLORIDE

LD50 (oral, rat) = 50-500 mg/kg  
LD50 (dermal, rat) > 2000 mg/kg

1-OCTANAMINIUM, N,N-DIMETHYL-N-OCTYL-, CHLORIDE

LD50 (oral, rat) = 1025 mg/kg  
LD50 (dermal, rat) > 2000 mg/kg

1-DECANAMINIUM, N-DECYL-N,N-DIMETHYL-, CHLORIDE

LD50 (oral, rat) = 84 mg/kg  
LD50 (dermal, rat) > 2000 mg/kg

- **DEGREE OF IRRITATION:** This product can cause serious eye damage and skin burns. 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.

AREA EXPOSED	Product as SOLD	Product at USE DILUTION
Eye Contact	Causes serious eye damage.	May cause eye irritation, especially after prolonged exposure. No adverse effects anticipated.
Skin Contact	Causes moderate to serious skin irritation and potential skin damage.	No adverse effects anticipated
Inhalation	May cause respiratory tract irritation.	No adverse effects anticipated
Ingestion	May cause gastrointestinal system irritation. are ingested.	No adverse effects anticipated

- **CHRONIC TOXICITY:**

- **CARCINOGENICITY STATUS:** None of the components of this product are classified as carcinogens per NTP, IARC or OSHA.
- **REPRODUCTIVE TOXICITY INFORMATION:** The components of this product are not reported to cause reproductive effects under typical circumstances of exposure.
- **MUTAGENIC EFFECTS:** The components of this product are not reported to cause mutagenic effects under typical circumstances of exposure.
- **SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY – SINGLE EXPOSURE:** Not applicable.
- **SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY – REPEATED EXPOSURE:** Not applicable.
- **ASPIRATION HAZARD:** Not applicable.

- **OTHER INFORMATION:**

- **TOXICOLOGICALLY SYNERGISTIC PRODUCTS:** None known.

- **ADDITIONAL TOXICOLOGY:** Not applicable.

## SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

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

### 12.1 **TOXICITY**

- Based on available data, this product may be harmful or fatal to contaminated terrestrial or aquatic plants or animals, depending on the volume released into the environment.
- **The product is classified as:** Acute Aquatic Toxicity (Category 3). Harmful to aquatic life. Avoid release into the environment.
- The following aquatic toxicity data are available for components of this product.

**QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES**

LC50 (Morone saxatilis): fry, 14100. µg/L/96 hours

**1-DECANAMINIUM, N-DECYL-N,N-DIMETHYL-CHLORIDE**

LC50 (Brachydanio rerio): 0.49 mg/L - 96 hours  
EC50 (Daphnia magna): 0.094 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. The following data are available for components of this product:
  - **1-DECANAMINIUM, N-DECYL-N,N-DIMETHYL-, CHLORIDE:** Aerobic - Exposure time 28 days; Result: 69 % - Readily biodegradable.

### 12.3 **BIOACCUMULATIVE POTENTIAL**

- This product is not anticipated to bioaccumulate significantly.

### 12.4 **MOBILITY IN SOIL**

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

### 12.5 **OTHER ADVERSE EFFECTS**

- None reported.

## SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATION

### 13.1 **WASTE TREATMENT METHODS**

**Product as SOLD**

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

## SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

Information in this section is for **Product as SOLD**.

### 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
UN1760	Corrosive liquids, n.o.s. (Quaternary Ammonium Chloride)	III	8	Corrosive	154	Not Applicable

- **CANADIAN TRANSPORTATION INFORMATION:** This product is regulated by Transport Canada as dangerous goods under Canadian transportation standards. Refer to above information.

## SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION (Continued)

- **IATA DESIGNATION:** This product is regulated as dangerous goods by the International Air Transport Association. Use the following information:

Proper Shipping Name	Passenger and Cargo Aircraft				Cargo Aircraft Only	
	Limited Quantity		Packing Instruction	Max. Qty per PKG	Packing Instruction	Max. Qty per PKG
	Packing Instruction	Max. Qty per PKG				
Corrosive liquid, n.o.s. (Quaternary Ammonium Chloride)	Y841	1.0L	852	5L	856	60L

- **IMO DESIGNATION:** This product is regulated as dangerous goods by the International Maritime Organization. Use the following information:

Proper Shipping Name	Limited and Excepted Quantity Provisions		Packing		EmS
	Limited Quantities	Excepted Quantities	Instructions	Provisions	
Corrosive liquid, n.o.s. (Quaternary Ammonium Chloride)	5L	E1	P001 LP01	--	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 HAZARD CATEGORIES (SECTION 311/312, 40 CFR 370-21):** Acute Toxicity; Skin Corrosion/Irritation; Serious Eye Damage/Irritation.
- **U.S. CERCLA REPORTABLE QUANTITY (RQ):** Not applicable.
- **U.S. TSCA INVENTORY STATUS:** All components of this product are listed on the TSCA Inventory.
- **CALIFORNIA SAFE DRINKING WATER ACT (PROPOSITION 65) STATUS:** Not applicable.

#### • **INTERNATIONAL REGULATIONS**

- **CANADIAN REGULATORY STATUS: 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) PRIORITIES SUBSTANCES LISTS:** The components of this product are not on the CEPA Priorities Substances Lists.

## SECTION 16: OTHER INFORMATION

### 16.1 INDICATION OF CHANGE

- **DATE OF REVISION:** November 4, 2020
- **SUPERCEDES:** August 20, 2020
- **CHANGE INDICATED:** Modified color of use dilution.

### 16.2 KEY LITERATURE REFERENCES AND SOURCES FOR DATA

- SAFETY DATA SHEETS FOR COMPONENT PRODUCTS.
- TOXNET – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>

### 16.3 HAZARDOUS MATERIALS CLASSIFICATION SYSTEM

<u>Product as SOLD</u>		<u>Product at USE DILUTION</u>	
<b>Health</b>	<b>3</b>	<b>Health</b>	<b>0</b>
<b>Flammability</b>	<b>0</b>	<b>Flammability</b>	<b>0</b>
<b>Physical Hazard</b>	<b>0</b>	<b>Physical Hazard</b>	<b>0</b>
<b>Protective Equipment</b>	<b>B/C</b>	<b>Protective Equipment</b>	<b>B</b>

HMIS Personal Protective Equipment Rating: Occupational Use situations: B- Safety glasses and gloves and- rubber apron/body protection. C – Add rubber apron if splashes/sprays can be generated.

HMIS Personal Protective Equipment Rating: Occupational Use situations: B - Safety glasses and gloves.

### 16.4 FEDERAL INSECTICIDE, FUNGICIDE AND RODENTICIDE, LABELLING

- This Safety Data Sheet provides supplemental information and does not replace or modify the EPA FIFRA-APPROVED PRODUCT LABEL (attached to and accompanying the product container). This document has been created to provide important health, safety, and environmental information for employers, employees, emergency responders and others handling the product in activities generally other than product use as required by the Occupational Health and Safety Act (29 CFR 1910.1200).
- All necessary hazard classification and appropriate precautionary use, storage, and disposal information is set forth on that label or labeling accompanying the pesticide or to which reference is made on the label. It is a violation of federal law to use an EPA-registered pesticide product in any manner inconsistent with its labeling.
- **EPA Registered Label Information:**

<b>KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN DANGER</b>
<p><b>FIRST AID:</b> Have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor, or going for treatment. <b>IF IN EYES:</b> Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control center or doctor for treatment advice. <b>IF ON SKIN OR CLOTHING:</b> Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. Call a poison control center or doctor for treatment advice. <b>IF SWALLOWED:</b> Call a poison control center or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by the poison control center or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person. <b>IF INHALED:</b> Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance then give artificial respiration, preferably by mouth-to-mouth, if possible. Call a poison control center or doctor for further treatment advice.</p> <p>You may contact Chem-Tel 1-800-255-3924 for emergency medical treatment information.</p> <p><b>NOTE TO PHYSICIAN:</b> Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage.</p>
<b>PRECAUTIONARY STATEMENTS HAZARDS TO HUMANS AND DOMESTIC ANIMALS</b>
<p><b>DANGER. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. CORROSIVE.</b> Causes irreversible eye damage and skin burns. Do not get in eyes, on skin or on clothing. May be fatal if absorbed through the skin. Harmful if swallowed. Wear goggles or face shield, rubber gloves, and protective clothing. Remove contaminated clothing and wash before reuse. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, or using tobacco. Follow the directions for use on the pesticide label when applying this product.</p>

## SECTION 16: OTHER INFORMATION (Continued)

### 16.5 **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.

### 16.6 **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 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/m<sup>3</sup>: 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<sub>xx</sub> or LC<sub>xx</sub>: 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<sub>xx</sub> or TC<sub>xx</sub>: 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/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: 170394, 170700, 170705
- NOMBRE DEL PRODUCTO: **764 Limpiador desinfectante Quat de limón**  
**GL: 170394**  
**3 L: 170700**  
**55 GL: 170705**

### 1.2 USOS RELEVANTES E IDENTIFICADOS DE LA MEZCLA

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

### 1.3 DETALLES DEL PROVEEDOR DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

- FABRICANTE/  
PROVEEDOR: **Waxie's Enterprises, 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)

### 1.4 OTRA INFORMACIÓN PERTINENTE

- 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 **Producto DILUIDO AL USARLO**, según corresponda.
- Registro de EPA N.º 1839-169-14994.

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### 2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:

Estado según la OSHA/HCS

Este producto está etiquetado bajo la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas de EE. UU., Que es un requisito para su cumplimiento. **LA INFORMACIÓN DE RIESGO DE LA ETIQUETA RESIGTERADA POR LA EPA PARA ESTE PRODUCTO SE PROPORCIONA EN LA SECCIÓN 16.**

La siguiente información se ofrece como complemento del etiquetado requerido y se prepara de acuerdo con la Comunicación de peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200).

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

#### Producto COMERCIALIZADO

Corrosión cutánea (Categoría 1B); Daño ocular grave (categoría 1); Toxicidad aguda, oral (categoría 5)

#### Producto DILUIDO AL USARLO

No clasificado como material peligroso según las definiciones de clasificación de peligros de OSHA (29 CFR 1910, 200, Apéndices A y B). Los siguientes elementos de la etiqueta se han preparado sobre la base de prácticas prudentes de uso, respuesta a accidentes y almacenamiento.

### 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

ELEMENTO

Pictogramas de riesgo

#### Producto COMERCIALIZADO



#### Producto DILUIDO AL USARLO

No corresponde.

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS (continuación)

### 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA (continuación)

ELEMENTO	Producto COMERCIALIZADO	Producto DILUIDO AL USARLO
Palabra de advertencia	PELIGRO	No corresponde.
Declaraciones del riesgo	Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea. Puede ser nocivo en caso de ingestión.	Puede ser nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación ocular.
Declaraciones de precaución		
Prevención	Mantener fuera del alcance de los niños. Procurarse las instrucciones antes del uso. Lavarse la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación.. Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos..	Aléjate de los niños. Lea la etiqueta antes de usar. Evite el contacto directo con el producto. Enjuague la piel expuesta después de su uso.
Respuesta	EN CASO DE INGESTION: enjuagar la boca. No provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O EL PELO: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. EN CASO DE INHALACIÓN: transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. 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. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.	En caso de exposición accidental, consulte con un médico si se siente mal o si se produce irritación.
Almacenamiento	Guardar bajo llave.	Almacene en un lugar fresco y seco a temperatura ambiente lejos de la luz solar directa.
Eliminación	La eliminación del contenido debe realizarse de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.	Recipiente de triple enjuague y oferta para reciclaje. Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, municipales, estatales y federales.

### 2.3 OTROS DATOS IMPORTANTES SOBRE LOS RIESGOS QUÍMICOS Y FÍSICOS:

- **Toxicidad acuática:** Toxicidad acuática aguda (Categoría 3). Dañino para la vida acuática. Evitar su liberación al medio ambiente.
- Puede ocasionar irritación grave en las vías respiratorias si se inhalan vapores/rocíos. La ingestión de grandes cantidades puede causar irritación, ulceración, y náuseas.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

### 3.1 SUSTANCIAS/MEZCLAS

QUÍMICAS	NÚMERO DE CAS	CLASIFICACIÓN DE RIESGO DE GHS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS	% (w/w)
Compuestos de amoniaco cuaternario, bencil-C12-16-alquil dimetil, cloros	68424-85-1	Toxicidad aguda, oral (categoría 4); Corrosión de la piel (categoría 1B); Daño grave de los ojos (categoría 1)	2.170%
Octil decil dimetil amonio cloruro.	68424-95-3	Toxicidad aguda, oral (categoría 4); Corrosión de la piel (categoría 1B); Daño grave de los ojos (categoría 1)	1.627%
1-Octaminio, N,N-Dimetil-N-octil-, cloro	5538-94-3	Toxicidad aguda, oral (categoría 4); Corrosión de la piel (categoría 1B)	0.814%
1-Decanaminio, N-Decil-N,N-dimetil, cloro	7173-51-5	Toxicidad aguda, oral (categoría 3); Corrosión de la piel (categoría 1B); Daños graves a los ojos (categoría 1); Toxicidad acuática aguda (categoría 1); Toxicidad acuática crónica (categoría 2);	0.814%
Agua y otros componentes con una concentración menor al 1% dentro de esta solución. Los componentes restantes de este producto no están clasificados como peligrosos en sus concentraciones existentes.			Balance

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

ÁREA EXPUESTA	<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO AL USARLO</u>
Contacto con los ojos	Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.	Enjuague con abundante agua. Mire hacia arriba mientras se enjuaga los ojos. Si la irritación persiste, busque atención médica.
Contacto con la piel	Quítese la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.	Enjuague el área con agua tibia y corriente durante varios minutos.
Inhalación	Mueva a la persona al aire libre. Si la persona no respira, llame al 911 o una ambulancia y luego administre respiración artificial, preferiblemente de boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener más consejos sobre el tratamiento.	Salga al aire fresco.
Ingestión	Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico de inmediato para recibir asesoramiento sobre el tratamiento. Haga que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que se lo indique el médico o el centro de control de intoxicaciones. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.	Si está consciente: Enjuáguese la boca con agua. No induzca el vómito. Póngase en contacto con un Centro para el Control de Envenenamientos o con un médico y siga las indicaciones.

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

#### • EFECTOS AGUDOS EN LA SALUD:

ÁREA EXPUESTA	<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO AL USARLO</u>
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves.	Puede causar irritación ocular leve, especialmente después de una exposición prolongada.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea de moderada a grave y puede provocar quemaduras químicas.	No se prevén efectos adversos.
Inhalación	Puede causar irritación de las vías respiratorias; los síntomas pueden incluir tos y estornudos dependiendo del volumen de niebla / aerosol inhalado.	No se prevén efectos adversos.
Ingestión	Puede causar irritación del sistema gastrointestinal; los síntomas pueden incluir dolor, dolor de garganta, náuseas y vómitos si se ingieren grandes volúmenes.	No se prevén efectos adversos.

#### • EFECTOS 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>
Piel, ojos.	No se ha informado ninguno.

### 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. Llévese 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. El daño probable de la mucosa puede contraindicar el uso de lavado gástrico
- **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 el **Producto DILUIDO AL USARLO**.

### 5.1 MEDIO PARA APAGAR UN INCENDIO

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



No inflamable.

Producto DILUIDO AL USARLO



No inflamable.

Clasificación de NFPA

- **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

Genera dióxido de carbono, monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, amoníaco y óxidos de nitrógeno.

No corresponde.

No corresponde.

Producto DILUIDO AL USARLO

Genera dióxido de carbono, monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno, amoníaco y óxidos de nitrógeno.

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 el **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 en seguridad química generalmente puede manejar escapes a pequeña escala. Se deben usar guantes y gafas de seguridad al limpiar derrames. Tenga cuidado durante la limpieza; Los pisos y artículos contaminados pueden estar resbalosos.
- **RESPUESTA ANTE DERRAMES NO ACCIDENTALES:** Generalmente, los vertidos de este producto no serán mayores que la pérdida de un envío de material. Posteriormente, el personal puede seguir las instrucciones para descargas accidentales. Según sea necesario, responda a las emisiones químicas no accidentales de este producto (como la destrucción simultánea de varias tarimas de este producto) despejando el área impactada y contactando al personal de emergencia apropiado.
- **PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA ANTE CUALQUIER DERRAME:** Absorba el líquido derramado con polypads u otros materiales absorbentes adecuados. Enjuague bien el área. Debido a que este producto es un desinfectante, todos los elementos que entren en contacto con la solución pueden volver a ponerse en servicio después del enjuague.

### 6.2 PRECAUCIONES AMBIENTALES

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

### 6.3 MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LABORES DE LIMPIEZA

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

### 6.4 REFERENCIAS A OTRAS SECCIONES

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

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 PRECAUCIONES PARA EL MANEJO SEGURO

#### ITEM

#### Prácticas de higiene

#### Producto COMERCIALIZADO

Manténgase fuera del alcance de los niños. Siga las buenas prácticas de higiene química. No fume, beba, coma ni se aplique cosméticos en el área de uso de sustancias químicas. Evite la inhalación de rocíos y sprays. Utilice en áreas bien ventiladas. Evite el contacto con la piel o los ojos. Retire la vestimenta contaminada inmediatamente. Limpie el producto derramado de inmediato. Los empleados deben estar debidamente capacitados para utilizar este producto de la manera más segura según sea necesario. Mantenga los recipientes cerrados cuando no los use. Evite las condiciones que crean descarga eléctrica estática.

#### Producto DILUIDO AL USARLO

Manténgase fuera del alcance de los niños. Siga las buenas prácticas de higiene química. No fume, beba, coma ni se aplique cosméticos en el área de uso de sustancias químicas. Evite la inhalación de rocíos y sprays. Utilice en áreas bien ventiladas. Evite el contacto con la piel o los ojos. Retire la vestimenta contaminada inmediatamente. Limpie el producto derramado de inmediato. Los empleados deben estar debidamente capacitados para utilizar este producto de la manera más segura según sea necesario. Mantenga los recipientes cerrados cuando no los use.

#### Prácticas de manejo

### 7.2 CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

#### Prácticas de almacenamiento

#### Producto COMERCIALIZADO

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. Revise todos 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.

#### Producto DILUIDO AL USARLO

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

Ver la sección 10 (estabilidad y reactividad).

Ver la sección 10 (estabilidad y reactividad).

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

- **LÍMITES DE EXPOSICIÓN EN EL AIRE:** No se han establecido límites de exposición en el aire para ningún componente de este producto.
- **LÍMITES DE EXPOSICIÓN BIOLÓGICA EN EL TRABAJO:** No establecido.

### 8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

#### Controles de ingeniería

#### Producto COMERCIALIZADO

Utilizar en un ambiente bien ventilado.

#### Producto DILUIDO AL USARLO

Utilice en ambientes bien ventilados.

#### Protección respiratoria

No es necesario en circunstancias normales de uso.

No es necesario en circunstancias de uso normal.

#### Protección de las manos

Se recomiendan guantes de neopreno 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 de los ojos

Lentes de seguridad; anteojos de seguridad con protección lateral o anteojos de seguridad en caso de que se puedan generar salpicaduras o aerosoles.

Lentes de seguridad.







#### Protección corporal

Protección estándar utilizada en el servicio de limpieza. Si se pueden producir salpicaduras o aerosoles, se debe utilizar un delantal de goma.

Protección estándar utilizada en trabajos de mantenimiento.

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

### 8.3 SÍMBOLOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

	<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO AL USARLO</u>
Protección de las manos		
Protección ocular y facial		
Protección corporal (Si pueden ocurrir salpicaduras / aerosoles)		

## 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	Líquido amarillo.	Líquido amarillo claro pálido.
Olor	Limón.	Limón.
Umbral olfativo	No determinado.	No determinado.
pH:	6.0-8.0	Aproximadamente 7
Punto de fusión y punto de congelamiento	< 0 °C (32 °F).	Aprox. 0 °C (32 °F).
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	>100 °C (210 °F).	Aproximadamente 100 °C (212 °F).
Punto de inflamación	> 93 °C (200 °F).	No corresponde.
Tasa de evaporación (Agua = 1)	Aprox. 1.0.	Aprox. 1.0.
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 (Densidad)	1.011 (8.43 lb/gal)	Aprox. 1.0.
Solubilidad	Totalmente soluble en agua.	Totalmente soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No determinado.	No determinado.
Temperatura de autoinflamación	No corresponde.	No corresponde.
Temperatura de descomposición	No determinado.	No determinado.
Viscosidad	No determinado.	No determinado.

### 9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL

- VOC (menos agua y exento): <10 g/L.

PESO % VOC: < 1.0%.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (Continuación)

### 10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

- Agentes oxidantes fuertes, ácidos reductores, ácidos fuertes, bases fuertes, aluminio, metales blandos, materiales reactivos al agua.

### 10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA

- Los productos de descomposición térmica de este material incluyen óxidos de carbono (es decir, monóxido de carbono y dióxido de carbono), cloruro de hidrógeno, amoníaco y óxidos de nitrógeno.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

### 11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

- TOXICIDAD AGUDA:**

- DATOS DE TOXICIDAD DEL PRODUCTO:**

- Estimación de toxicidad aguda (oral): 2066 mg/kg
- Estimación de toxicidad aguda (dérmica): > 36,800 mg /kg

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

**COMPUESTOS DE AMONIO CUATERNARIO,  
BENCIL-C12-16-ALQUILDIMETIL,  
CLORUROS**

DL50 (oral, rata) = 404 mg/kg  
DL50 (cutánea, rata) > 2000 mg/kg

**CLORURO DE OCTYL DETIL DIMETIL  
AMONIO**

LD50 (oral, rata) = 50-500 mg/kg  
DL50 (cutánea, rata) > 2000 mg/kg

**1-OCTANAMINIO, N, N-DIMETIL-N-OCTILO-, CLORURO**

LD50 (oral, rata) = 1025 mg/kg  
DL50 (cutánea, rata) > 2000 mg/kg

**1-DECANAMINIO, N-DECYL-N, N-DIMEHYL-, CLORURO**

DL50 (oral, rata) = 84 mg/kg  
DL50 (cutánea, rata) > 2000 mg/kg

- GRADO DE IRRITACIÓN:** Este producto puede causar graves lesiones oculares y quemaduras en la piel. 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 LA VÍA DE EXPOSICIÓN:** Consulte la sección 2 **TOXICIDAD CRÓNICA:**

**ÁREA EXPUESTA**

**Contacto con los ojos**

**Contacto con la piel**

**Inhalación**

**Ingestión**

**Producto COMERCIALIZADO**

Provoca lesiones oculares graves.

Provoca irritación cutánea de moderada a grave y daño potencial a la piel.

Puede causar irritación de las vías respiratorias.

Puede causar irritación del sistema gastrointestinal. son ingeridos.

**Producto DILUIDO AL USARLO**

Puede causar irritación de los ojos, especialmente después de una exposición prolongada.

No se prevén efectos adversos.

No se prevén efectos adversos

No se prevén efectos adversos

- CONDICIÓN CARCINÓGENA:** Ningún componente está catalogado como carcinógeno por IARC, NTP u OSHA.
- INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** No se ha informado que los componentes de este producto ocasionen efectos reproductivos en condiciones normales de exposición.
- EFECTOS MUTAGÉNICOS:** No se ha informado que los componentes de este producto ocasionen efectos reproductivos en condiciones normales de exposición.
- TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS AFECTADOS POR EXPOSICIÓN ÚNICA:** No corresponde.
- TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS AFECTADOS POR EXPOSICIÓN REPETIDA:** No corresponde.
- RIESGO DE ASPIRACIÓN:** No corresponde.

- INFORMACIÓN ADICIONAL:**

- PRODUCTOS TOXICOLÓGICOS SINÉRGICOS:** Ninguno conocido.

- **TOXICOLOGÍA ADICIONAL:** No corresponde.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

### 12.1 TOXICIDAD

- En base a los datos disponibles, este producto puede ser dañino o mortal para las plantas o animales terrestres o acuáticos que se hayan contaminado, dependiendo de la duración del contacto y la cantidad derramada.
- Los siguientes datos sobre toxicidad acuática están disponibles para los componentes de este producto.

**COMPUESTOS DE AMONIOACO CUATERNARIO, BENCIL-C12-16-ALQUIL DIMETIL, CLOROS**  
LC50 (Morone saxatilis): fry, 14100. µg/L/96 horas

**1-DECANAMINIO, N-DECIL-N,N-DIMETIL-, CLORO**  
LC50 (Brachydanio rerio): 0.49 mg/L - 96 horas  
EC50 (Daphnia magna): 0.094 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. Los siguientes datos están disponibles para los componentes de este producto:
  - **1-DECANAMINIO, N-DECIL-N,N-DIMETIL-, CLORO:** aeróbico – Tiempo de exposición 28 días; Resultado: 69% - Fácilmente biodegradable.

### 12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO

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

### 12.4 MOVILIDAD EN EL TERRENO

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

### 12.5 OTROS EFECTOS ADVERSOS

- No se ha informado ninguno.

## SECCIÓN 13: NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

### 13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

#### Producto COMERCIALIZADO

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

#### Producto DILUIDO AL USARLO

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

### 13.2 NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

- **CÓDIGO RCRA DE EPA PARA RESIDUOS:** D002, aplicable a los residuos que consisten únicamente en el producto.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

La información de esta sección corresponde al **Producto COMERCIALIZADO**.

### 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
UN1760	Líquidos corrosivos, n.o.s. (Cloruro de amonio cuaternario)	III	8	Corrosivo	154	No corresponde.

- **INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE DE CANADÁ:** Este producto está considerado por la agencia de Transporte de Canadá como material peligroso, de acuerdo a las normas de transporte de dicho país. Consultar la información anterior.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE (continuación)

- **DESIGNACIÓN DE IATA:** Este producto está considerado como material peligroso por parte de la International Air Transport Association. Utilice la siguiente información:

Nombre correcto de envío	Aeronaves de pasajeros y de carga				Aeronaves de carga únicamente	
	En cantidad limitada		Instrucciones de empaque	Máx. cantidad por paquete	Instrucciones de empaque	Máx. cantidad por paquete
	Instrucciones de empaque	Máx. Cantidad por paquete				
Líquidos corrosivos, n.o.s. (Cloruro de amonio cuaternario)	Y841	1.0L	852	5L	856	60L

- **DESIGNACIÓN DE IMO:** Este producto no está considerado como material peligroso por parte de la International Maritime Organization. Utilice la siguiente información:

Nombre correcto de envío	Provisiones de cantidades limitadas y exentas		Empaque		EmS
	En cantidades limitadas	Cantidades exentas	Instrucciones	Provisiones	
Líquidos corrosivos, n.o.s. (Cloruro de amonio cuaternario)	5L	E1	P001 LP01	--	FA-SB

### 14.2 RIESGOS AMBIENTALES

- No se describe ninguno en relación con el transporte.

### 14.3 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS USUARIOS

- No corresponde.

### 14.4 TRANSPORTE A GRANEL

- No corresponde.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN DE REGLAMENTACIÓN

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

- **OTRAS REGLAMENTACIONES IMPORTANTES DE LOS EE. UU.**
  - **CATEGORÍAS DE RIESGO SARA DE LOS EE. UU. (SECCIÓN 311/312, CFR 40, 370-21):** Toxicidad aguda; Corrosión / Irritación de la Piel; Lesiones o irritación ocular graves.
  - **CANTIDAD PARA INFORMAR DE LA CERCLA (RQ):** No corresponde.
  - **ESTADO DE INVENTARIO DE LA TSCA:** Todos los ingredientes de este producto están enumerados en el Inventario de la TSCA.
  - **ESTADO DE LA LEY DE CALIFORNIA PARA EL AGUA POTABLE (PROPUESTA 65):** No corresponde.
- **NORMAS INTERNACIONALES**
  - **ESTADO REGULATORIO CANADIENSE: ESTADO REGULATORIO CANADIENSE:** El producto está clasificado como peligroso de acuerdo con las normas de Productos peligrosos (SOR-2015-17).
    - WHMIS 2015: Consulte la sección 2.
    - Esta SDS contiene toda la información exigida por el HPR.
  - **ESTADO DE INVENTARIO DSL/NDL DE CANADÁ:** Todos los ingredientes de este producto están enumerados en el Inventario de DSL/NDL.
  - **LISTAS DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS DE LA LEY PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL DE CANADÁ (CEPA):** Los ingredientes de este producto no se encuentran en la lista de sustancias prioritarias de la CEPA.

## SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

### 16.1 INDICACIÓN DE CAMBIOS

- **FECHA DE REVISIÓN:** 4 de noviembre de 2020
- **ANULA:** 20 de agosto de 2020
- **CAMBIO INDICADO:** Adición de información relacionada con la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas de EE. UU. y sus requisitos de etiquetado.

## SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL (continuación)

### 16.2 REFERENCIAS CLAVE A DOCUMENTOS Y FUENTES DE DATOS

- HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD PARA LOS INGREDIENTES DE LOS PRODUCTOS.
- TOXNET – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>

### 16.3 SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS

#### Producto COMERCIALIZADO

Salud	3	Calificación del Equipo de Protección Personal de HGIS: Situaciones de uso ocupacional: B- Gafas y guantes de seguridad y delantal de goma / protección corporal. C - Agregue un delantal de goma si se pueden generar salpicaduras / aerosoles.
Inflamabilidad	0	
Riesgos físicos	0	
Equipo de protección	B/C	

#### Producto DILUIDO AL USARLO

Salud	0	Calificación del Equipo de Protección Personal de HGIS: Situaciones de uso laboral: B – Lentes de seguridad y guantes..
Inflamabilidad	0	
Riesgos físicos	0	
Equipo de protección	B	

### 16.4 ETIQUETADO REQUERIDO POR LA LEY FEDERAL DE INSECTICIDAS, FUNGICIDAS Y RODENTICIDAS

- Esta hoja de datos de seguridad proporciona información complementaria y no reemplaza ni modifica la ETIQUETA DEL PRODUCTO APROBADA POR LA FIFRA DE LA EPA (adjunta y adjunta al contenedor del producto). Este documento ha sido creado para proporcionar información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente para empleadores, empleados, personal de emergencia y otras personas que manipulan el producto en actividades generalmente distintas del uso del producto, según lo exige la Ley de seguridad y salud ocupacional (29 CFR 1910.1200).
- Toda la clasificación de peligro necesaria y la información apropiada de uso preventivo, almacenamiento y eliminación se establece en esa etiqueta o etiquetado que acompaña al pesticida o al que se hace referencia en la etiqueta. Es una violación de la ley federal usar un producto pesticida registrado por la EPA de cualquier manera que no concuerde con su etiquetado.
- Información de etiqueta registrada por la EPA:

## MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. PELIGRO

**PRIMEROS AUXILIOS:** Tenga a mano el envase o la etiqueta del producto cuando llame a un centro de control de intoxicaciones o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento. **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener consejos sobre el tratamiento. **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA:** Quítese la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener consejos sobre el tratamiento. **EN CASO DE INGESTIÓN:** Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico de inmediato para recibir asesoramiento sobre el tratamiento. Haga que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que se lo indique el médico o el centro de control de intoxicaciones. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente. **EN CASO DE INHALACIÓN:** Traslade a la persona al aire libre. Si la persona no respira, llame al 911 o una ambulancia y luego administre respiración artificial, preferiblemente de boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener más consejos sobre el tratamiento.

Puede comunicarse con Chem-Tel al 1-800-255-3924 para obtener información sobre tratamientos médicos de emergencia.

**NOTA PARA EL MÉDICO:** El daño probable de las mucosas puede contraindicar el uso de lavado gástrico.

### CONSEJOS DE PRUDENCIA. PELIGROS PARA HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

**PELIGRO. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. CORROSIVO.** Provoca lesiones oculares irreversibles y quemaduras en la piel. No permita que entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Puede ser fatal si se absorbe a través de la piel. Nocivo si se ingiere. Use gafas protectoras o careta, guantes de goma y ropa protectora. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lávese bien con agua y jabón después de manipular y antes de comer, beber o consumir tabaco.

Siga las instrucciones de uso en la etiqueta del pesticida cuando aplique este producto.

## SECCIÓN 16: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continuación)

### 16.5 AVISO

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

### 16.6 ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

**TODAS LAS SECCIONES:** OSHA: Administración Federal de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE. UU. WHMIS: Norma para el Manejo de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo de Canadá. GHS: Sistema de Clasificación Mundialmente Armonizado de Sustancias Químicas.

**SECCIÓN 3:** Número de CAS: Número de Registro de resúmenes químicos, 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 (FI.P.) y el punto de ebullición (BP) para clasificar los líquidos inflamables o combustibles. Clase IA: FI.P. inferior a 73 °F y BP inferior a 100 °F. Clase IB: FI.P. inferior a 73 °F y BP igual o superior a 100 °F. Clase IC: FI.P. igual o superior a 73 °F y BP igual o superior a 100 °F. Clase II: FI.P. igual o superior a 100 °F e inferior a 140 °F. Clase IIIA: FI.P. igual o superior a 140 °F e inferior a 200 °F. Clase IIIB: FI.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/m<sup>3</sup>: Miligramos por metro cúbico. mppcf: Millones de partículas por pie cúbico. BEI: Límite de exposición biológica. CA: California - TABLA AC-1 Límites de exposición permitidos para contaminantes en el aire. **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<sub>xx</sub> o LC<sub>xx</sub>: 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<sub>xx</sub> o TC<sub>xx</sub>: 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:** EC<sub>50</sub>: 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.