

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Code: 170401
Product Name: #710 Multi-Purpose Disinfectant Cleaner - Concentrated
Company Name: Waxie Sanitary Supply
9353 Waxie Way
San Diego, CA 92123-1036
Phone Number:
1 (800)995-4466
Web site address: www.waxie.com
Emergency Contact: Chem-Tel
1 (800)255-3924
Information:

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Flammable Liquids, Category 4
Acute Toxicity: Oral, Category 4
Acute Toxicity: Skin, Category 4
Skin Corrosion/Irritation, Category 2
Aquatic Toxicity (Acute), Category 2

**Warning**

GHS Hazard Phrases: H227 - Combustible liquid.
H302 - Harmful if swallowed.
H312 - Harmful in contact with skin.
H315 - Causes skin irritation.
H401 - Toxic to aquatic life.

GHS Precaution Phrases: P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P210 - Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking.
P264 - Wash hands thoroughly after handling.
P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product.
P273 - Avoid release to the environment.

GHS Response Phrases: P370+378 - In case of fire, use ... to extinguish.
P301+312 - IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
P330 - Rinse mouth.
P302+352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
P312 - Call a POISON CENTER/doctor/... if you feel unwell.
P322 - Specific measures see ... on this label.
P363 - Wash contaminated clothing before reuse.
P321 - Specific treatment see ... on this label.
P332+313 - If skin irritation occurs, get medical advice/attention.
P362 - Take off contaminated clothing.

GHS Storage and Disposal Phrases: P403+235 - Store in cool/well-ventilated place.
P501 - Dispose of contents/container to

SAFETY DATA SHEET

#710 Multi-Purpose Disinfectant Cleaner

Concentrated

Hazard Rating System:

HEALTH		3
FLAMMABILITY		2
PHYSICAL		0
PPE		B


**Potential Health Effects
(Acute and Chronic):**

Chronic: May cause reproductive and fetal effects. Laboratory experiments have shown mutagenic effects. Animal studies have reported the development of tumors. Prolonged exposure may cause liver, kidney, and heart damage.

Inhalation:

May cause severe irritation of the respiratory tract with possible burns. Inhalation of high concentrations may cause central nervous system effects characterized by nausea, headache, dizziness, unconsciousness and coma. May cause narcotic effects in high concentration. Vapors may cause dizziness or suffocation.

Skin Contact:

Causes skin burns. May be harmful if absorbed through the skin. Causes moderate skin irritation. May cause cyanosis of the extremities.

Eye Contact:

Causes eye burns. Causes severe eye irritation. May cause painful sensitization to light. May cause chemical conjunctivitis and corneal damage.

Ingestion:

Harmful if swallowed. May cause severe and permanent damage to the digestive tract. May cause gastrointestinal irritation with nausea, vomiting and diarrhea. May cause systemic toxicity with acidosis. May cause central nervous system depression, characterized by excitement, followed by headache, dizziness, drowsiness, and nausea. Advanced stages may cause collapse, unconsciousness, coma and possible death due to respiratory failure.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

CAS #	Hazardous Components (Chemical Name)	Concentration
68424-85-1	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	Proprietary
68424-95-3	Octyl decyl dimethyl ammonium chloride	Proprietary
64-17-5	Ethyl alcohol	Proprietary
5538-94-3	1-Octanaminium, N,N-Dimethyl-N-octyl-, chloride	Proprietary
7173-51-5	1-Decanaminium, N-Decyl-N,N-dimethyl-, chloride	Proprietary

4. FIRST AID MEASURES**Emergency and First Aid****Procedures:**

Get medical aid immediately. Remove from exposure and move to fresh air immediately.

In Case of Inhalation:

If breathing is difficult, give oxygen. Do NOT use mouth-to-mouth resuscitation. If breathing has ceased apply artificial respiration using oxygen and a suitable mechanical device such as a bag and a mask.

In Case of Skin Contact:

Get medical aid immediately. Flush skin with plenty of water for at least 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes. Discard contaminated clothing in a manner which limits further exposure. Destroy contaminated shoes. Get medical aid. Wash clothing before reuse.

In Case of Eye Contact:

Flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Get medical aid immediately. Do NOT allow victim to rub eyes or keep eyes closed. Gently lift eyelids and flush continuously with water.

In Case of Ingestion:

If victim is conscious and alert, give 2-4 cupfuls of milk or water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get medical aid immediately.

Note to Physician:

Treat symptomatically and supportively. Persons with skin or eye disorders or liver, kidney, chronic respiratory diseases, or central and peripheral nervous system diseases may be at increased risk from exposure to this substance.
Antidote: Replace fluid and electrolytes.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flash Pt: 130 F (54.4 C)

Explosive Limits: LEL: N.E. UEL: N.E.

Autoignition Pt: No data.

Suitable Extinguishing Media: For small fires, use dry chemical, carbon dioxide, water spray or alcohol-resistant foam. For large fires, use water spray, fog, or alcohol-resistant foam. Use water spray to cool fire-exposed containers. Water may be ineffective. Do NOT use straight streams of water.

Fire Fighting Instructions: As in any fire, wear a self-contained breathing apparatus in pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent), and full protective gear. During a fire, irritating and highly toxic gases may be generated by thermal decomposition or combustion. Use water spray to keep fire-exposed containers cool. Replace fluid and electrolytes. Vapors may form explosive mixtures with air. Vapors can travel to a source of ignition and flash back. Will burn if involved in a fire. Flammable Liquid. Can release vapors that form explosive mixtures at temperatures above the flashpoint.

Flammable Properties and Hazards: No data available.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Steps To Be Taken In Case Material Is Released Or Spilled: Use proper personal protective equipment as indicated in Section 8. Spills/Leaks: Absorb spill with inert material (e.g. vermiculite, sand or earth), then place in suitable container. Provide ventilation. Remove all sources of ignition. Use a spark-proof tool. A vapor suppressing foam may be used to reduce vapors.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions To Be Taken in Handling: Wash thoroughly after handling. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Empty containers retain product residue, (liquid and/or vapor), and can be dangerous. Keep container tightly closed. Do not ingest or inhale. Discard contaminated shoes. Use only in a well-ventilated area. Ground and bond containers when transferring material. Use spark-proof tools and explosion proof equipment. Keep away from heat, sparks and flame. Avoid ingestion and inhalation. Do not pressurize, cut, weld, braze, solder, drill, grind, or expose empty containers to heat, sparks or open flames.

Precautions To Be Taken in Storing: Store in a tightly closed container. Store in a cool, dry, well-ventilated area away from incompatible substances. Keep away from heat, sparks and flame. Keep away from sources of ignition. Keep from contact with oxidizing materials. Flammables-area. Do not store near perchlorates, peroxides, chromic acid or nitric acid.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

CAS #	Partial Chemical Name	OSHA TWA	ACGIH TWA	Other Limits
68424-85-1	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	No data.	No data.	No data.
68424-95-3	Octyl decyl dimethyl ammonium chloride	No data.	No data.	No data.
64-17-5	Ethyl alcohol	PEL: 1000 ppm	TLV: 1000 ppm	No data.
5538-94-3	1-Octanaminium, N,N-Dimethyl-N-octyl-, chloride	No data.	No data.	No data.
7173-51-5	1-Decanaminium, N-Decyl-N,N-dimethyl-, chloride	No data.	No data.	No data.

Respiratory Equipment (Specify Type): A respiratory protection program that meets OSHA's 29 CFR 1910.134 and ANSI Z88.2 requirements or European Standard EN 149 must be followed whenever workplace conditions warrant a respirator use.

Eye Protection: Wear appropriate protective eyeglasses or chemical safety goggles as described by OSHA's eye and face protection regulations in 29 CFR 1910.133 or European Standard EN166.

Protective Gloves: Wear appropriate protective gloves to prevent skin exposure.

Other Protective Clothing: Wear appropriate protective clothing to prevent skin exposure.

Engineering Controls (Ventilation etc.): Use explosion-proof ventilation equipment. Facilities storing or utilizing this material should be equipped with an eyewash facility and a safety shower. Use adequate general or local exhaust ventilation to keep airborne concentrations below the permissible exposure limits.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical States: ☐ Gas ☒ Liquid ☐ Solid
Appearance and Odor: Yellow color liquid with citrus fragrance.
Melting Point: No data.
Boiling Point: > 210 F (100.0 C)
Autoignition Pt: No data.
Flash Pt: 130 F (54.4 C)
Explosive Limits: LEL: N.E. UEL: N.E.
Specific Gravity (Water = 1): 1.019
Vapor Pressure (vs. Air or mm Hg): No data.
Vapor Density (vs. Air = 1): No data.
Evaporation Rate: No data.
Solubility in Water: 100%
pH: 6 - 8
Percent Volatile: No data.
VOC / Volume: < 51 G/L

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Unstable ☐ Stable ☒
Conditions To Avoid - Instability: None.
Incompatibility - Materials To Avoid: Strong oxidizers, open flame, heat and sparks.
Hazardous Decomposition Or Byproducts: Hydrogen chloride, chlorine, Carbon monoxide, Carbon dioxide, nitrogen oxides (NOx) and ammonia (NH3). irritating and toxic fumes and gases.
Possibility of Hazardous Reactions: Will occur ☐ Will not occur ☒
Conditions To Avoid - Hazardous Reactions: None.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Toxicological Information: Epidemiology: No data available.
Teratogenicity: No data available.
Reproductive Effects: Neurotoxicity: Mutagenicity: Other Studies: No data available.

Carcinogenicity/Other Information: CAS# 64-17-5: Not listed by ACGIH, IARC, NTP, or CA Prop 65.

CAS #	Hazardous Components (Chemical Name)	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
68424-85-1	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
68424-95-3	Octyl decyl dimethyl ammonium chloride	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
64-17-5	Ethyl alcohol	n.a.	1	A4	n.a.
5538-94-3	1-Octanaminium, N,N-Dimethyl-N-octyl-, chloride	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7173-51-5	1-Decanaminium, N-Decyl-N,N-dimethyl-, chloride	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

General Ecological Information: Environmental: When released to the atmosphere it will photodegrade in hours (polluted urban atmosphere) to an estimated range of 4 to 6 days in less polluted areas. Rainout should be significant.
Physical: No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Method: Chemical waste generators must determine whether a discarded chemical is classified as a hazardous waste. US EPA guidelines for the classification determination are listed in 40 CFR Parts 261. Additionally, waste generators must consult state and local hazardous waste regulations to ensure complete and accurate classification.
RCRA P-Series: None listed.
RCRA U-Series: None listed.

14. TRANSPORT INFORMATION

GHS Classification: Flammable Liquids, Category 4 - Warning! Combustible liquid
Acute Toxicity: Oral, Category 4 - Warning! Harmful if swallowed
Acute Toxicity: Skin, Category 4 - Warning! Harmful in contact with skin
Skin Corrosion/Irritation, Category 2 - Warning! Causes skin irritation
Aquatic Toxicity (Acute), Category 2 - Toxic to aquatic life

LAND TRANSPORT (US DOT):

DOT Proper Shipping Name: Not Regulated.
DOT Hazard Class:
UN/NA Number:

SAFETY DATA SHEET
#710 Multi-Purpose Disinfectant Cleaner
ConcentratedPage: 7
Printed: 05/09/2014
Revision: 05/09/2014
Supersedes Revision: 08/01/2013**15. REGULATORY INFORMATION**

This material meets the EPA ☒ Yes ☐ No Acute (immediate) Health Hazard
'Hazard Categories' defined ☐ Yes ☒ No Chronic (delayed) Health Hazard
for SARA Title III Sections ☒ Yes ☐ No Fire Hazard
311/312 as indicated: ☐ Yes ☒ No Sudden Release of Pressure Hazard
☐ Yes ☒ No Reactive Hazard

CAS #	Hazardous Components (Chemical Name)	Other US EPA or State Lists
68424-85-1	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: No
68424-95-3	Octyl decyl dimethyl ammonium chloride	CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: No
64-17-5	Ethyl alcohol	CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: Title 8
5538-94-3	1-Octanaminium, N,N-Dimethyl-N-octyl-, chloride	CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: No
7173-51-5	1-Decanaminium, N-Decyl-N,N-dimethyl-, chloride	CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: No

16. OTHER INFORMATION**Revision Date:** 05/09/2014**Additional Information About** EPA #1839-167.**This Product:****Company Policy or****Disclaimer:**

The manufacturer believes the data set forth are accurate and makes no warranty with respects thereto and disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for consideration, investigation and verification. Also, the data set forth is for the concentrated finished product. All lab samples are for experimental purposes only and used at the customers discretion.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA EMPRESA

Código del Producto: 170401
Nombre del Producto: #710 Multi-Purpose Disinfectant Cleaner - Concentrated
Nombre de la Empresa: Waxie Sanitary Supply
9353 Waxie Way
San Diego, CA 92123-1036
Número De Teléfono:
1 (800)995-4466
Dirección del sitio del Web: www.waxie.com
Contacto De la Emergencia: Chem-Tel
1 (800)255-3924
Información:

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Líquidos inflamables, Categoría 2
Toxicidad aguda por ingestión, Categoría 4
Toxicidad aguda por vía cutánea, Categoría 4
Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 1B
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 2

**Peligro****Atención****Peligro**

Frases del peligro de SGA: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H302 - Dañino si es deglutido.
H312 - Nocivo en contacto con la piel.
H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H401 - Tóxico para los organismos acuáticos.

Frases de la precaución de SGA: P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P210 - Mantener alejado de fuentes de inflamación tales como calor/chispas/llamas al descubierto. - No fumar.
P280 - Usar guantes /ropa protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.
P240 - Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 - Utilizar equipo eléctrico/de ventilación/iluminación/.../ antideflagrante.
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
P270 - No comer, beber o fumar cuando se manipula este producto.
P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P273 - Evitar la liberación al medio ambiente.

Frases de la respuesta de SGA: P370+378 - En caso de incendio, utilizar ... en la extinción.
P303+361+353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ ducharse.
P301+312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/o a un médico si la persona se encuentra mal.
P330 - Enjuagarse la boca.
P302+352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado utilizando agua y jabón abundantes.
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/un médico/... si la persona se encuentra mal.
P322 - Medidas específicas véase ... en esta etiqueta.
P363 - Lavar/descontaminar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P305+351+338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con agua

cuidadosamente durante varios minutos. Quitar en su caso las lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P301+330+331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P304+340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/un médico/....

P321 - Tratamiento específico véase ... en esta etiqueta.

Frases del almacenaje y de la disposición de SGA: P403+235 - Almacenar en un lugar fresco/bien ventilado.

P501 - Eliminar el contenido/recipiente

P405 - Guardar bajo llave.

Sistema de Estimación del Riesgo:

SALUD		3
INFLAMABLE		2
PELIGRO FISICO		0
PP		B



Potenciales efectos en la salud (Agudo o Crónico):

Crónica: Puede causar efectos en la reproducción y el feto. Se han observado efectos mutagénicos en experimentos de laboratorio. Los estudios animales han divulgado el desarrollo de tumores. La exposición prolongada puede estropear el hígado, el riñón, y el corazón.

Inhalación:

Puede causar irritación severa del tracto respiratorio con posibles quemaduras. La inhalación de altas concentraciones puede causar los efectos de sistema nervioso central caracterizados por náusea, dolor de cabeza, vértigos, inconsciencia y la coma. Puede causar efectos narcóticos en alta concentración. Los vapores pueden causar vértigos o la asfixia.

Contacto con la piel:

Provoca quemaduras en la piel. Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Causa la irritación de piel moderada. Puede causar la cianosis de las extremidades.

Contacto con los ojos:

Provoca quemaduras en los ojos. Provoca irritación de los ojos grave. Posibilidad de sensibilización dolorosa a la luz. Podría causar conjuntivitis química y daño córneo.

Ingestión:

Nocivo por ingestión. Podría causar daño severo y permanente a la zona digestiva. Podría causar la irritación gastrointestinal con náusea, vomitar y diarrea. Puede causar toxicidad sistémica con acidosis. Puede causar depresión del sistema nervioso central, caracterizada por la excitación, seguido de dolor de cabeza, mareos, somnolencia y náuseas. Las etapas avanzadas pueden causar el derrumbamiento, la inconsciencia, la coma y la muerte posible debido a la falta respiratoria.

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración
68424-85-1	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	Propietario
68424-95-3	Octyl decyl dimethy ammonium chloride	Propietario
64-17-5	Alcohol etílico	Propietario
5538-94-3	Cloruro de dimetildioctilamonio	Propietario
7173-51-5	Cloruro de didecildimetilamonio	Propietario

4. MEDIDAS EN PRIMEROS AUXILIOS**Procedimientos de****Emergencia y Primeros
Auxilios:****En caso de inhalación:**

Consiga la ayuda médica inmediatamente. Quite de la exposición y del movimiento al aire fresco inmediatamente. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. No utilice la resucitación de la boca-a-boca. Si la respiración ha cesado aplique la respiración artificial usando el oxígeno y un dispositivo mecánico conveniente tal como un bolso y una máscara.

**En caso de contacto con la
piel:**

Consiga la ayuda médica inmediatamente. Limpie la piel con un chorro de agua con el un montón de 15 minutos del agua por lo menos mientras que quita la ropa contaminada y los zapatos. Deseche la ropa contaminada de una forma que limita la exposición adicional. Destruya los zapatos contaminados. Consiga la ayuda médica. Lave la ropa antes de la reutilización.

**En caso de contacto con los
ojos:**

Ojos rasantes con el un montón de 15 minutos del agua por lo menos , de vez en cuando levantando los párpados superiores y más bajos. Consiga la ayuda médica inmediatamente. No permita que la víctima frote ojos o que mantenga ojos cerrados. De la GEN párpados y rubor de la elevación tly continuamente con agua.

En caso de ingestión:

Si la víctima está consciente y alerta, dé 2-4 de leche o de agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consiga la ayuda médica inmediatamente.

Informe para el médico:

Convite sintomático y de apoyo. Las personas con la piel o los desordenes o hígado del ojo, riñón, las enfermedades respiratorias crónicas, o las enfermedades nerviosas centrales y periféricas del sytem pueden estar en el riesgo creciente de la exposición a esta sustancia.

Antídoto: Substituya el líquido y los electrolitos.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Punto de encendido:**

130 F (54.4 C)

Límites de explosión:

LEI: N.E. LES: N.E.

Punto de Auto-Ignición:

No información

**Medios Que extinguen
Convenientes:**

Para los pequeños fuegos, utilice el producto químico seco, el dióxido de carbono, el aerosol de agua o la espuma alcohol-resistente. Para los fuegos grandes, utilice el aerosol de agua, la niebla, o la espuma alcohol-resistente. Utilice el aerosol de agua para refrescar los envases fuego-expuestos. El agua puede ser ineficaz. No utilice las corrientes rectas del agua.

**Instrucciones para combatir
el fuego:**

Como en cualquier fuego, use un aparato respiratorio autónomo en presión-exigen, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y engranaje protector lleno. Durante un fuego, la irritación y los gases altamente tóxicos se pueden generar por la descomposición termal o la combustión. Utilice el aerosol de agua para mantener los envases fuego-expuestos frescos. Substituya el líquido y los electrolitos. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar a una fuente de ignición y de flash detrás. Quemará si está implicado en un fuego. Líquido Inflamable. Puede lanzar los vapores que forman mezclas explosivas en las temperaturas sobre el punto de inflamación.

**Propiedades y riesgos de
materiales inflamables:**

No disponible

6. MEDIDAS CONTRA FUGAS ACCIDENTALES

Pasos a ser tomados en cuenta en caso de que material se fugue o derrame: Utilice el equipo protector personal apropiado según lo indicado en la sección 8. Derramamientos/escapes: Absorba el derramamiento con el material inerte (e.g. vermiculita, arena o tierra), después colóquelo en envase conveniente. Proporcione la ventilación. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilice una herramienta a prueba de chispas. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones a ser tomadas en la manipulación: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No consiga en ojos, en piel, o en la ropa. Los envases vacíos conservan residuo del producto, (líquido y/o vapor), y pueden ser peligrosos. Mantenga el envase cerrado firmemente. No injiera ni inhale. Deseche los zapatos contaminados. Utilice solamente en un área well-ventilated. Envases de tierra y en enlace al transferir el material. Utilice las herramientas a prueba de chispas y el equipo a prueba de explosiones. Guarde lejos de calor, de chispas y de la llama. Evite la ingestión y la inhalación. No presurice, no corte, no suelde con autógena, no suelde, no suelde, no perforo, no muela, ni exponga los envases vacíos al calor, a las chispas o a las llamas abiertas.

Precauciones para ser tomadas en almacenaje: Almacén en un firmemente de contenedor cerrado. Almacén en un área fresca, seca, well-ventilated lejos de sustancias incompatibles. Guarde lejos de calor, de chispas y de la llama. Subsistencia lejos de fuentes de ignición. Evitar el contacto con agentes oxidantes. Flammables-área. No almacene cerca de los percloratos, de los peróxidos, del ácido crómico o del ácido nítrico.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Numeros	Nombre Químico Parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otra Limites
68424-85-1	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	No información	No información	No información
68424-95-3	Octyl decyl dimethyl ammonium chloride	No información	No información	No información
64-17-5	Alcohol etílico	PEL: 1000 ppm	TLV: 1000 ppm	No información
5538-94-3	Cloruro de dimetildioctilamonio	No información	No información	No información
7173-51-5	Cloruro de didecildimetilamonio	No información	No información	No información

Equipo respiratorio (especificar el tipo): Un programa de la protección respiratoria que resuelve OSHA 29 CFR 1910.134 y los requisitos del ANSI Z88.2 o EN del estándar europeo 149 must be followed whenever workplace conditions warrant a res debe ser seguido siempre que el lugar de trabajo condicione uso del respirador de la autorización.

Protección ocular: Use las lentes protectoras apropiadas o los anteojos de la seguridad de los productos químicos según lo descrito por las regulaciones de la protección del ojo y de la cara del OSHA en 29 CFR 1910.133 o el estándar europeo EN166.

Guantes protectores: Use los guantes protectores apropiados para prevenir la exposición de piel.

Otras ropas protectoras: Use la ropa protectora apropiada para prevenir la exposición de piel.

Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]: Utilice el equipo a prueba de explosiones de la ventilación. Las instalaciones que almacenan o que utilizan este material se deben equipar de una facilidad del colirio y de una ducha de la seguridad. Utilice la ventilación de extractor general o local adecuada para guardar concentraciones aerotransportadas debajo de los límites de exposición permitidos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	☐ Gas ☒ Líquido ☐ Solido
Aspecto y Olor:	Líquido de color amarillo con fragancia cítrica.
Punto de Fusión:	No información
Punto de Ebullición:	> 210 F (100.0 C)
Punto de Auto-Ignición:	No información
Punto de encendido:	130 F (54.4 C)
Límites de explosión:	LEI: N.E. LES: N.E.
Gravedad Específica (Agua = 1):	1.019
Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg):	No información
Densidad de Vapor (vs. Aire = 1):	No información
Índice de evaporación:	No información
Solubilidad en Agua:	100%
pH:	6 - 8
Volatilidad:	No información
COV/Volumen:	< 51 G/L

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Inestable ☐ Estable ☒
Condiciones para evitar - Inestabilidad:	Materiales incompatibles, fuentes de ignición, Exceso de calor.
Incompatibilidad - Materiales para evitar:	Agentes extremadamente reductores, ácidos, materia orgánica, cianuros (e.g. cianuro de potasio, cianuro de sodio), sales del amonio, celulosa, thiosulfate del sodio, Acetanilida, cloratos, hypophosphites, y yoduros. sales del mercurio, permanganatos, sulfitos, ácido tánico, Agentes oxidantes fuertes, Metales alcalinos, Amoníaco, hidrazina, Peróxidos, Sodio, Anhídridos de ácido, hipoclorito de calcio, cloruro cromilo, perclorato nitrosil, pentafluoruro del bromo, Ácido perclórico, nitrato de plata, nitrato mercúrico, tert-butóxido del potasio, perclorato del magnesio, Cloruros de ácido, platino, hexafluoruro de uranio, óxido de plata, heptafluoride del yodo, bromuro del acetilo, difluoride del disulfuryl, tetrachlorosilane + agua, cloruro de acetilo, ácido permangánico, óxido del rutenio (viii), perclorato del uranilo.
Peligrosa descomposición o derivados del producto:	Cloruro de hidrógeno, Cloro, Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx) y amoníaco (NH3). humos y gases irritantes y tóxicos.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Sucedará ☐ No sucedará ☒
Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:	No disponible

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información Toxicológica: Epidemiología: Sin datos disponibles.
Teratogenicidad: Ningunos datos disponibles.
Efectos reproductivos: Neurotoxicidad: Mutagenicidad: Otro estudia: Ningunos datos disponibles.

Carcinogenicidad/Otras informaciones: CAS# 64-17-5: No enumerado por el apoyo 65 del ACGIH, de la CIRC, del NTP, o del CA.

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
68424-85-1	Quaternary ammonium compounds,benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
68424-95-3	Octyl decyl dimethy ammonium chloride	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
64-17-5	Alcohol etílico	n.a.	1	A4	n.a.
5538-94-3	Cloruro de dimetildioctilamonio	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7173-51-5	Cloruro de didecildimetilamonio	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información Ecológica: Ambiental: Cuando está lanzado a la atmósfera photodegrade sobre las horas (atmósfera urbana contaminada) a un radio de acción estimado de 4 6 días en menos áreas contaminadas. [C1KO (missing text!)]
Comprobación: Ninguna información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELACIONADAS A LA ELIMINACIÓN

Método de eliminación los desperdicios: Los generadores inútiles del producto químico deben determinar si un producto químico desechado está clasificado como desechos peligrosos. Las pautas de los E.E.U.U. EPA para la determinación de la clasificación se enumeran en 40 partes de CFR 261. Además, los generadores inútiles deben consultar el estado y regulaciones locales de los desechos peligrosos para asegurar la clasificación completa y exacta.
P-Series de RCRA: Ningunos enumeraron.
U-Series de RCRA: Ningunos enumeraron.

14. INFORMACIÓN RELACIONADA AL TRANSPORTE

SGA Clasificación: Líquidos inflamables, Categoría 2 - Peligro! Líquido y vapores muy inflamables
Toxicidad aguda por ingestión, Categoría 4 - Atención! Nocivo en caso de ingestión
Toxicidad aguda por via cutánea, Categoría 4 - Atención! Nocivo en contacto con la piel
Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 1B - Peligro! Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 2 - Tóxico para los organismos acuáticos

TRANSPORTE POR TIERRA (US DOT):

DOT Nombre propio del envío: DESINFECTANTES, LÍQUIDO, CORROSIVO, N.E.O.M. METANOL.
Clase De Peligro (DOT):
Número UN/NA:

TRANSPORTE POR TIERRA (Canadiense TDG):

TDG Nombre propio del envío: CORROSIVO LÍQUIDO DESINFECTANTE NO. (CLORURO DE DIMETHYLBENZYLAMMONIUM) METANOL.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este material satisface las [] Yes [X] No **Riesgo de salud (inmediato)**
Categorías de riesgo según la [] Yes [X] No **Riesgo de daño Crónico (Tardío) en Salud**
Agencia de Protección del [] Yes [X] No **Riesgo de Incendio**
Medio Ambiente Título III [] Yes [X] No **Riesgo de Súbita Liberación de Presión**
Secciones 311/312 del SARA [] Yes [X] No **Riesgo de Reacción**
tal como se indica:

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado
68424-85-1	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: No
68424-95-3	Octyl decyl dimethy ammonium chloride	CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: No
64-17-5	Alcohol etílico	CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: Title 8
5538-94-3	Cloruro de dimetildioctilamonio	CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: No
7173-51-5	Cloruro de didecildimetilamonio	CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: No

16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de la revisión: 08/01/2013

Información adicional acerca EPA #1839-167.
de este producto:

Política o negación de la Waxie considera que los datos indicados son correctos, Waxie no ofrece ninguna
compañía: garantía con respecto a la misma y se exime de toda responsabilidad por relación a lo
mencionado. Estos datos se brindan sólo para evaluación, investigación y verificación.
Además, el conjunto de datos sucesivamente, es para el producto terminado
concentrada. Todas las muestras de laboratorio son sólo para fines experimentales y
utilizados en los clientes discreción.

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Code: 170401
Product Name: #710 Multi-Purpose Disinfectant Cleaner - Ready to Use
Company Name: Waxie Sanitary Supply
9353 Waxie Way
San Diego, CA 92123-1036
Phone Number:
1 (800)995-4466
Web site address: www.waxie.com
Emergency Contact: Chem-Tel
1 (800)255-3924
Information:

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Flammable Liquids, Category 2
Acute Toxicity: Oral, Category 4
Acute Toxicity: Skin, Category 4
Skin Corrosion/Irritation, Category 2
Aquatic Toxicity (Acute), Category 2



Danger



Warning

GHS Hazard Phrases:

H225 - Highly flammable liquid and vapor.
H302 - Harmful if swallowed.
H312 - Harmful in contact with skin.
H315 - Causes skin irritation.
H401 - Toxic to aquatic life.

GHS Precaution Phrases:

P233 - Keep container tightly closed.
P210 - Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking.
P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P240 - Ground/bond container and receiving equipment.
P241 - Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/.../ equipment.
P243 - Take precautionary measures against static discharge.
P242 - Use only non-sparking tools.
P264 - Wash hands thoroughly after handling.
P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product.
P362+364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
P273 - Avoid release to the environment.

GHS Response Phrases:

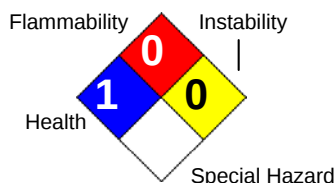
P370+378 - In case of fire, use ... to extinguish.
P303+361+353 - IF ON SKIN (or hair): Remove/take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
P301+312 - IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
P330 - Rinse mouth.
P302+352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
P312 - Call a POISON CENTER/doctor/... if you feel unwell.
P321 - Specific treatment see ... on this label.
P332+313 - If skin irritation occurs, get medical advice/attention.

GHS Storage and Disposal Phrases:

P403+235 - Store in cool/well-ventilated place.
P501 - Dispose of contents/container to

Hazard Rating System:

HEALTH		1
FLAMMABILITY		0
PHYSICAL		0
PPE		B

**Potential Health Effects
(Acute and Chronic):**

Chronic: May cause reproductive and fetal effects. Laboratory experiments have shown mutagenic effects. Animal studies have reported the development of tumors. Prolonged exposure may cause liver, kidney, and heart damage.

Inhalation:

May cause severe irritation of the respiratory tract with possible burns. Inhalation of high concentrations may cause central nervous system effects characterized by nausea, headache, dizziness, unconsciousness and coma. May cause narcotic effects in high concentration. Vapors may cause dizziness or suffocation.

Skin Contact:

Causes skin burns. May be harmful if absorbed through the skin. Causes moderate skin irritation. May cause cyanosis of the extremities.

Eye Contact:

Causes eye burns. Causes severe eye irritation. May cause painful sensitization to light. May cause chemical conjunctivitis and corneal damage.

Ingestion:

Harmful if swallowed. May cause severe and permanent damage to the digestive tract. May cause gastrointestinal irritation with nausea, vomiting and diarrhea. May cause systemic toxicity with acidosis. May cause central nervous system depression, characterized by excitement, followed by headache, dizziness, drowsiness, and nausea. Advanced stages may cause collapse, unconsciousness, coma and possible death due to respiratory failure.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

CAS #	Hazardous Components (Chemical Name)	Concentration
68424-85-1	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	Proprietary
68424-95-3	Octyl decyl dimethyl ammonium chloride	Proprietary
64-17-5	Ethyl alcohol	Proprietary
5538-94-3	1-Octanaminium, N,N-Dimethyl-N-octyl-, chloride	Proprietary
7173-51-5	1-Decanaminium, N-Decyl-N,N-dimethyl-, chloride	Proprietary

4. FIRST AID MEASURES**Emergency and First Aid****Procedures:**

Get medical aid immediately. Remove from exposure and move to fresh air immediately. If breathing is difficult, give oxygen. Do NOT use mouth-to-mouth resuscitation. If breathing has ceased apply artificial respiration using oxygen and a suitable mechanical device such as a bag and a mask.

In Case of Inhalation:**In Case of Skin Contact:**

Get medical aid immediately. Flush skin with plenty of water for at least 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes. Discard contaminated clothing in a manner which limits further exposure. Destroy contaminated shoes. Get medical aid. Wash clothing before reuse.

In Case of Eye Contact:

Flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Get medical aid immediately. Do NOT allow victim to rub eyes or keep eyes closed. Gently lift eyelids and flush continuously with water.

In Case of Ingestion:

If victim is conscious and alert, give 2-4 cupfuls of milk or water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get medical aid immediately.

Note to Physician:

Treat symptomatically and supportively. Persons with skin or eye disorders or liver,

kidney, chronic respiratory diseases, or central and peripheral nervous system diseases may be at increased risk from exposure to this substance.
Antidote: Replace fluid and electrolytes.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flash Pt:	No data.
Explosive Limits:	LEL: N.E. UEL: N.E.
Autoignition Pt:	No data.
Suitable Extinguishing Media:	For small fires, use dry chemical, carbon dioxide, water spray or alcohol-resistant foam. For large fires, use water spray, fog, or alcohol-resistant foam. Use water spray to cool fire-exposed containers. Water may be ineffective. Do NOT use straight streams of water.
Fire Fighting Instructions:	As in any fire, wear a self-contained breathing apparatus in pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent), and full protective gear. During a fire, irritating and highly toxic gases may be generated by thermal decomposition or combustion. Use water spray to keep fire-exposed containers cool. Replace fluid and electrolytes. Vapors may form explosive mixtures with air. Vapors can travel to a source of ignition and flash back. Will burn if involved in a fire. Flammable Liquid. Can release vapors that form explosive mixtures at temperatures above the flashpoint.
Flammable Properties and Hazards:	No data available.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Steps To Be Taken In Case Material Is Released Or Spilled:	Use proper personal protective equipment as indicated in Section 8. Spills/Leaks: Absorb spill with inert material (e.g. vermiculite, sand or earth), then place in suitable container. Provide ventilation. Remove all sources of ignition. Use a spark-proof tool. A vapor suppressing foam may be used to reduce vapors.
---	--

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions To Be Taken in Handling:	Wash thoroughly after handling. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Empty containers retain product residue, (liquid and/or vapor), and can be dangerous. Keep container tightly closed. Do not ingest or inhale. Discard contaminated shoes. Use only in a well-ventilated area. Ground and bond containers when transferring material. Use spark-proof tools and explosion proof equipment. Keep away from heat, sparks and flame. Avoid ingestion and inhalation. Do not pressurize, cut, weld, braze, solder, drill, grind, or expose empty containers to heat, sparks or open flames.
Precautions To Be Taken in Storing:	Store in a tightly closed container. Store in a cool, dry, well-ventilated area away from incompatible substances. Keep away from heat, sparks and flame. Keep away from sources of ignition. Keep from contact with oxidizing materials. Flammables-area. Do not store near perchlorates, peroxides, chromic acid or nitric acid.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

CAS #	Partial Chemical Name	OSHA TWA	ACGIH TWA	Other Limits
68424-85-1	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	No data.	No data.	No data.
68424-95-3	Octyl decyl dimethyl ammonium chloride	No data.	No data.	No data.
64-17-5	Ethyl alcohol	PEL: 1000 ppm	TLV: 1000 ppm	No data.

5538-94-3	1-Octanaminium, N,N-Dimethyl-N-octyl-, chloride	No data.	No data.	No data.
7173-51-5	1-Decanaminium, N-Decyl-N,N-dimethyl-, chloride	No data.	No data.	No data.

Respiratory Equipment (Specify Type):	A respiratory protection program that meets OSHA's 29 CFR 1910.134 and ANSI Z88.2 requirements or European Standard EN 149 must be followed whenever workplace conditions warrant a res must be followed whenever workplace conditions warrant respirator use.
Eye Protection:	Wear appropriate protective eyeglasses or chemical safety goggles as described by OSHA's eye and face protection regulations in 29 CFR 1910.133 or European Standard EN166.
Protective Gloves:	Wear appropriate protective gloves to prevent skin exposure.
Other Protective Clothing:	Wear appropriate protective clothing to prevent skin exposure.
Engineering Controls (Ventilation etc.):	Use explosion-proof ventilation equipment. Facilities storing or utilizing this material should be equipped with an eyewash facility and a safety shower. Use adequate general or local exhaust ventilation to keep airborne concentrations below the permissible exposure limits.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical States:	☐ Gas ☒ Liquid ☐ Solid
Appearance and Odor:	Light amber to colorless liquid with light citrus fragrance.
Melting Point:	No data.
Boiling Point:	> 210 F (100.0 C)
Autoignition Pt:	No data.
Flash Pt:	No data.
Explosive Limits:	LEL: N.E. UEL: N.E.
Specific Gravity (Water = 1):	1.000
Vapor Pressure (vs. Air or mm Hg):	No data.
Vapor Density (vs. Air = 1):	No data.
Evaporation Rate:	No data.
Solubility in Water:	100%
pH:	6 - 8
Percent Volatile:	No data.
VOC / Volume:	< 0.20 G/L

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability:	Unstable ☐ Stable ☒
Conditions To Avoid - Instability:	Incompatible materials, ignition sources, Excess heat.
Incompatibility - Materials To Avoid:	Strong reducing agents, acids, organic matter, cyanides (e.g. potassium cyanide, sodium cyanide), ammonium salts, cellulose, sodium thiosulfate, Acetanilide, chlorates, hypophosphites, and iodides. mercury salts, permanganates, sulfites, tannic acid, Strong oxidizing agents, Alkali metals, Ammonia, hydrazine, Peroxides, Sodium, Acid anhydrides, calcium hypochlorite, chromyl chloride, nitrosyl perchlorate, bromine pentafluoride, Perchloric acid, silver nitrate, mercuric nitrate, potassium tert-butoxide, magnesium perchlorate, Acid chlorides, platinum, uranium hexafluoride, silver oxide, iodine heptafluoride, acetyl bromide, disulfuryl difluoride, tetrachlorosilane + water, acetyl chloride, permanganic acid, ruthenium (VIII) oxide, uranyl perchlorate.
Hazardous Decomposition Or	Hydrogen chloride, chlorine, Carbon monoxide, Carbon dioxide, nitrogen oxides (NOx)

Byproducts: and ammonia (NH3). irritating and toxic fumes and gases.
Possibility of Hazardous Reactions: Will occur [] Will not occur [X]
Conditions To Avoid - No data available.
Hazardous Reactions:

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Toxicological Information: Epidemiology: No data available.
Teratogenicity: No data available.
Reproductive Effects: Neurotoxicity: Mutagenicity: Other Studies: No data available.
Carcinogenicity/Other Information: CAS# 64-17-5: Not listed by ACGIH, IARC, NTP, or CA Prop 65.

CAS #	Hazardous Components (Chemical Name)	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
68424-85-1	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
68424-95-3	Octyl decyl dimethyl ammonium chloride	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
64-17-5	Ethyl alcohol	n.a.	1	A4	n.a.
5538-94-3	1-Octanaminium, N,N-Dimethyl-N-octyl-, chloride	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7173-51-5	1-Decanaminium, N-Decyl-N,N-dimethyl-, chloride	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

General Ecological Information: Environmental: When released to the atmosphere it will photodegrade in hours (polluted urban atmosphere) to an estimated range of 4 to 6 days in less polluted areas. Rainout should be significant.
Physical: No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste Disposal Method: Chemical waste generators must determine whether a discarded chemical is classified as a hazardous waste. US EPA guidelines for the classification determination are listed in 40 CFR Parts 261. Additionally, waste generators must consult state and local hazardous waste regulations to ensure complete and accurate classification.
RCRA P-Series: None listed.
RCRA U-Series: None listed.

14. TRANSPORT INFORMATION

GHS Classification: Flammable Liquids, Category 2 - Danger! Highly flammable liquid and vapor
Acute Toxicity: Oral, Category 4 - Warning! Harmful if swallowed
Acute Toxicity: Skin, Category 4 - Warning! Harmful in contact with skin
Skin Corrosion/Irritation, Category 2 - Warning! Causes skin irritation
Aquatic Toxicity (Acute), Category 2 - Toxic to aquatic life

LAND TRANSPORT (US DOT):

DOT Proper Shipping Name: DISINFECTANTS, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. METHANOL.
DOT Hazard Class:
UN/NA Number:

LAND TRANSPORT (Canadian TDG):

TDG Shipping Name: DISINFECTANT LIQUID CORROSIVE NOS (DIMETHYLBENZYLAMMONIUM CHLORIDE) METHANOL.

15. REGULATORY INFORMATION

This material meets the EPA [] Yes [X] No Acute (immediate) Health Hazard
'Hazard Categories' defined [] Yes [X] No Chronic (delayed) Health Hazard
for SARA Title III Sections [] Yes [X] No Fire Hazard
311/312 as indicated: [] Yes [X] No Sudden Release of Pressure Hazard
[] Yes [X] No Reactive Hazard

CAS #	Hazardous Components (Chemical Name)	Other US EPA or State Lists
68424-85-1	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: No
68424-95-3	Octyl decyl dimethyl ammonium chloride	CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: No
64-17-5	Ethyl alcohol	CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: Title 8
5538-94-3	1-Octanaminium, N,N-Dimethyl-N-octyl-, chloride	CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: No
7173-51-5	1-Decanaminium, N-Decyl-N,N-dimethyl-, chloride	CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: No

16. OTHER INFORMATION

Revision Date: 08/01/2013

Additional Information About EPA #1839-167.

This Product:

Company Policy or Disclaimer: Waxie believes the data set forth are accurate, Waxie makes no warranty with respects thereto and disclaims all liability for reliance thereon. Such data are offered solely for consideration, investigation and verification. Also, the data set forth is for the concentrated finished product. All lab samples are for experimental purposes only and used at the customers discretion.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA EMPRESA

Código del Producto: 170401
Nombre del Producto: #710 Multi-Purpose Disinfectant Cleaner - Ready to Use
Nombre de la Empresa: Waxie Sanitary Supply
9353 Waxie Way
San Diego, CA 92123-1036
Número De Teléfono:
1 (800)995-4466
Dirección del sitio del Web: www.waxie.com
Contacto De la Emergencia: Chem-Tel
1 (800)255-3924
Información:

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Líquidos inflamables, Categoría 2
Toxicidad aguda por ingestión, Categoría 4
Toxicidad aguda por vía cutánea, Categoría 4
Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 2

**Peligro****Atención**

Frases del peligro de SGA: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H302 - Dañino si es deglutido.
H312 - Nocivo en contacto con la piel .
Causa irritación de la piel.
H401 - Tóxico para los organismos acuáticos.

Frases de la precaución de SGA: P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P210 - Mantener alejado de fuentes de inflamación tales como calor/chispas/llamas al descubierto. - No fumar.
P280 - Usar guantes /ropa protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.
P240 - Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 - Utilizar equipo eléctrico/de ventilación/iluminación/.../ antideflagrante.
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P264 - Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.
P270 - No comer, beber o fumar cuando se manipula este producto.
P362+364 - Quítese la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P273 - Evitar la liberación al medio ambiente.

Frases de la respuesta de SGA: P370+378 - En caso de incendio, utilizar ... en la extinción.
P303+361+353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con agua/ ducharse.
P301+312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/o a un médico si la persona se encuentra mal.
P330 - Enjuagarse la boca.
P302+352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado utilizando agua y jabón abundantes.
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/un médico/... si la persona se encuentra mal.
P321 - Tratamiento específico véase ... en esta etiqueta.
P332+313 - En caso irritación cutánea, consultar a un médico.

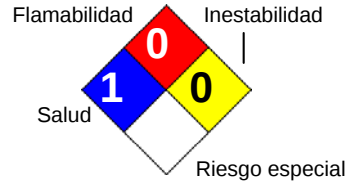
Frases del almacenaje y de la P403+235 - Almacenar en un lugar fresco/bien ventilado.

disposición de SGA:

P501 - Eliminar el contenido/recipiente

**Sistema de Estimación del
Riesgo:**

SALUD	1
INFLAMABLE	0
PELIGRO FISICO	0
PP	B

**Potenciales efectos en la
salud (Agudo o Crónico):**

Crónica: Puede causar efectos en la reproducción y el feto. Se han observado efectos mutagénicos en experimentos de laboratorio. Los estudios animales han divulgado el desarrollo de tumores. La exposición prolongada puede estropear el hígado, el riñón, y el corazón.

Inhalación:

Puede causar irritación severa del tracto respiratorio con posibles quemaduras. La inhalación de altas concentraciones puede causar los efectos de sistema nervioso central caracterizados por náusea, dolor de cabeza, vértigos, inconsciencia y la coma. Puede causar efectos narcóticos en alta concentración. Los vapores pueden causar vértigos o la asfixia.

Contacto con la piel:

Provoca quemaduras en la piel. Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Causa la irritación de piel moderada. Puede causar la cianosis de las extremidades.

Contacto con los ojos:

Provoca quemaduras en los ojos. Provoca irritación de los ojos grave. Posibilidad de sensibilización dolorosa a la luz. Podría causar conjuntivitis química y daño córneo.

Ingestión:

Nocivo por ingestión. Podría causar daño severo y permanente a la zona digestiva. Podría causar la irritación gastrointestinal con náusea, vomitar y diarrea. Puede causar toxicidad sistémica con acidosis. Puede causar depresión del sistema nervioso central, caracterizada por la excitación, seguido de dolor de cabeza, mareos, somnolencia y náuseas. Las etapas avanzadas pueden causar el derrumbamiento, la inconsciencia, la coma y la muerte posible debido a la falta respiratoria.

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Numeros	Componentes peligrosos [química nombre]	Concentración
68424-85-1	Quaternary ammonium compounds,benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	Propietario
68424-95-3	Octyl decyl dimethy ammonium chloride	Propietario
64-17-5	Alcohol etílico	Propietario
5538-94-3	Cloruro de dimetildioctilamonio	Propietario
7173-51-5	Cloruro de didecildimetilamonio	Propietario

4. MEDIDAS EN PRIMEROS AUXILIOS**Procedimientos de****Emergencia y Primeros
Auxilios:****En caso de inhalación:**

Consiga la ayuda médica inmediatamente. Quite de la exposición y del movimiento al aire fresco inmediatamente. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. No utilice la resucitación de la boca-a-boca. Si la respiración ha cesado aplique la respiración artificial usando el oxígeno y un dispositivo mecánico conveniente tal como un bolso y una máscara.

**En caso de contacto con la
piel:**

Consiga la ayuda médica inmediatamente. Limpie la piel con un chorro de agua con el un montón de 15 minutos del agua por lo menos mientras que quita la ropa contaminada y los zapatos. Deseche la ropa contaminada de una forma que limita la exposición adicional. Destruya los zapatos contaminados. Consiga la ayuda médica. Lave la ropa antes de la reutilización.

**En caso de contacto con los
ojos:**

Ojos rasantes con el un montón de 15 minutos del agua por lo menos , de vez en cuando levantando los párpados superiores y más bajos. Consiga la ayuda médica inmediatamente. No permita que la víctima frote ojos o que mantenga ojos cerrados. De la GEN párpados y rubor de la elevación tly continuamente con agua.

En caso de ingestión:

Si la víctima está consciente y alerta, dé 2-4 de leche o de agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consiga la ayuda médica inmediatamente.

Informe para el médico:

Convite sintomático y de apoyo. Las personas con la piel o los desordenes o hígado del ojo, riñón, las enfermedades respiratorias crónicas, o las enfermedades nerviosas centrales y periféricas del sytem pueden estar en el riesgo creciente de la exposición a esta sustancia.

Antídoto: Substituya el líquido y los electrolitos.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Punto de encendido:**

No información

Límites de explosión:

LEI: N.E. LES: N.E.

Punto de Auto-Ignición:

No información

**Medios Que extinguen
Convenientes:**

Para los pequeños fuegos, utilice el producto químico seco, el dióxido de carbono, el aerosol de agua o la espuma alcohol-resistente. Para los fuegos grandes, utilice el aerosol de agua, la niebla, o la espuma alcohol-resistente. Utilice el aerosol de agua para refrescar los envases fuego-expuestos. El agua puede ser ineficaz. No utilice las corrientes rectas del agua.

**Instrucciones para combatir
el fuego:**

Como en cualquier fuego, use un aparato respiratorio autónomo en presión-exigen, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y engranaje protector lleno. Durante un fuego, la irritación y los gases altamente tóxicos se pueden generar por la descomposición termal o la combustión. Utilice el aerosol de agua para mantener los envases fuego-expuestos frescos. Substituya el líquido y los electrolitos. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar a una fuente de ignición y de flash detrás. Quemará si está implicado en un fuego. Líquido Inflamable. Puede lanzar los vapores que forman mezclas explosivas en las temperaturas sobre el punto de inflamación.

**Propiedades y riesgos de
materiales inflamables:**

No disponible

6. MEDIDAS CONTRA FUGAS ACCIDENTALES

Pasos a ser tomados en cuenta en caso de que material se fugue o derrame: Utilice el equipo protector personal apropiado según lo indicado en la sección 8. Derramamientos/escapes: Absorba el derramamiento con el material inerte (e.g. vermiculita, arena o tierra), después colóquelo en envase conveniente. Proporcione la ventilación. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilice una herramienta a prueba de chispas. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones a ser tomadas en la manipulación: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No consiga en ojos, en piel, o en la ropa. Los envases vacíos conservan residuo del producto, (líquido y/o vapor), y pueden ser peligrosos. Mantenga el envase cerrado firmemente. No injiera ni inhale. Deseche los zapatos contaminados. Utilice solamente en un área well-ventilated. Envases de tierra y en enlace al transferir el material. Utilice las herramientas a prueba de chispas y el equipo a prueba de explosiones. Guarde lejos de calor, de chispas y de la llama. Evite la ingestión y la inhalación. No presurice, no corte, no suelde con autógena, no suelde, no suelde, no perforo, no muela, ni exponga los envases vacíos al calor, a las chispas o a las llamas abiertas.

Precauciones para ser tomadas en almacenaje: Almacén en un firmemente de contenedor cerrado. Almacén en un área fresca, seca, well-ventilated lejos de sustancias incompatibles. Guarde lejos de calor, de chispas y de la llama. Subsistencia lejos de fuentes de ignición. Evitar el contacto con agentes oxidantes. Flammables-área. No almacene cerca de los percloratos, de los peróxidos, del ácido crómico o del ácido nítrico.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Numeros	Nombre Químico Parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otra Limites
68424-85-1	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	No información	No información	No información
68424-95-3	Octyl decyl dimethyl ammonium chloride	No información	No información	No información
64-17-5	Alcohol etílico	PEL: 1000 ppm	TLV: 1000 ppm	No información
5538-94-3	Cloruro de dimetildioctilamonio	No información	No información	No información
7173-51-5	Cloruro de didecildimetilamonio	No información	No información	No información

Equipo respiratorio (especificar el tipo): Un programa de la protección respiratoria que resuelve OSHA 29 CFR 1910.134 y los requisitos del ANSI Z88.2 o EN del estándar europeo 149 must be followed whenever workplace conditions warrant a res debe ser seguido siempre que el lugar de trabajo condicione uso del respirador de la autorización.

Protección ocular: Use las lentes protectoras apropiadas o los anteojos de la seguridad de los productos químicos según lo descrito por las regulaciones de la protección del ojo y de la cara del OSHA en 29 CFR 1910.133 o el estándar europeo EN166.

Guantes protectores: Use los guantes protectores apropiados para prevenir la exposición de piel.

Otras ropas protectoras: Use la ropa protectora apropiada para prevenir la exposición de piel.

Medidas de ingeniería [ventilación, etc.]: Utilice el equipo a prueba de explosiones de la ventilación. Las instalaciones que almacenan o que utilizan este material se deben equipar de una facilidad del colirio y de una ducha de la seguridad. Utilice la ventilación de extractor general o local adecuada para guardar concentraciones aerotransportadas debajo de los límites de exposición permitidos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	[] Gas [X] Líquido [] Solido
Aspecto y Olor:	Luz ámbar para líquido con olor cítrico luz.
Punto de Fusión:	No información
Punto de Ebullición:	> 210 F (100.0 C)
Punto de Auto-Ignición:	No información
Punto de encendido:	No información
Límites de explosión:	LEI: N.E. LES: N.E.
Gravedad Específica (Agua = 1):	1.000
Presión de Vapor (vs. Aire o mm Hg):	No información
Densidad de Vapor (vs. Aire = 1):	No información
Índice de evaporación:	No información
Solubilidad en Agua:	100%
pH:	6 - 8
Volatilidad:	No información
COV/Volumen:	< 0.20 G/L

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Inestable [] Estable [X]
Condiciones para evitar - Inestabilidad:	Materiales incompatibles, fuentes de ignición, Exceso de calor.
Incompatibilidad - Materiales para evitar:	Agentes extremadamente reductores, ácidos, materia orgánica, cianuros (e.g. cianuro de potasio, cianuro de sodio), sales del amonio, celulosa, thiosulfate del sodio, Acetanilida, cloratos, hypophosphites, y yoduros. sales del mercurio, permanganatos, sulfitos, ácido tánico, Agentes oxidantes fuertes, Metales alcalinos, Amoníaco, hidrazina, Peróxidos, Sodio, Anhídridos de ácido, hipoclorito de calcio, cloruro cromilo, perclorato nitrosil, pentafluoruro del bromo, Ácido perclórico, nitrato de plata, nitrato mercúrico, tert-butóxido del potasio, perclorato del magnesio, Cloruros de ácido, platino, hexafluoruro de uranio, óxido de plata, heptafluoride del yodo, bromuro del acetilo, difluoride del disulfuryl, tetrachlorosilane + agua, cloruro de acetilo, ácido permangánico, óxido del rutenio (viii), perclorato del uranilo.
Peligrosa descomposición o derivados del producto:	Cloruro de hidrógeno, Cloro, Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx) y amoníaco (NH3). humos y gases irritantes y tóxicos.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Sucedará [] No sucedará [X]
Condiciones para evitar - Reacciones Peligrosas:	No disponible

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información Toxicológica: Epidemiología: Sin datos disponibles.
Teratogenicidad: Ningunos datos disponibles.
Efectos reproductivos: Neurotoxicidad: Mutagenicidad: Otro estudia: Ningunos datos disponibles.

Carcinogenicidad/Otras informaciones: CAS# 64-17-5: No enumerado por el apoyo 65 del ACGIH, de la CIRC, del NTP, o del CA.

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
68424-85-1	Quaternary ammonium compounds,benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
68424-95-3	Octyl decyl dimethy ammonium chloride	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
64-17-5	Alcohol etílico	n.a.	1	A4	n.a.
5538-94-3	Cloruro de dimetildioctilamonio	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7173-51-5	Cloruro de didecildimetilamonio	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información Ecológica: Ambiental: Cuando está lanzado a la atmósfera photodegrade sobre las horas (atmósfera urbana contaminada) a un radio de acción estimado de 4 6 días en menos áreas contaminadas. [C1KO (missing text!)]
Comprobación: Ninguna información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELACIONADAS A LA ELIMINACIÓN

Método de eliminación los desperdicios: Los generadores inútiles del producto químico deben determinar si un producto químico desechado está clasificado como desechos peligrosos. Las pautas de los E.E.U.U. EPA para la determinación de la clasificación se enumeran en 40 partes de CFR 261. Además, los generadores inútiles deben consultar el estado y regulaciones locales de los desechos peligrosos para asegurar la clasificación completa y exacta.
P-Series de RCRA: Ningunos enumeraron.
U-Series de RCRA: Ningunos enumeraron.

14. INFORMACIÓN RELACIONADA AL TRANSPORTE

SGA Clasificación: Líquidos inflamables, Categoría 2 - Peligro! Líquido y vapores muy inflamables
Toxicidad aguda por ingestión, Categoría 4 - Atención! Nocivo en caso de ingestión
Toxicidad aguda por via cutánea, Categoría 4 - Atención! Nocivo en contacto con la piel
Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2 - Atención! Provoca irritación cutánea
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 2 - Tóxico para los organismos acuáticos

TRANSPORTE POR TIERRA (US DOT):

DOT Nombre propio del envío: DESINFECTANTES, LÍQUIDO, CORROSIVO, N.E.O.M. METANOL.
Clase De Peligro (DOT):
Número UN/NA:

TRANSPORTE POR TIERRA (Canadiense TDG):

TDG Nombre propio del envío: CORROSIVO LÍQUIDO DESINFECTANTE NO. (CLORURO DE DIMETHYLBENZYLAMMONIUM) METANOL.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este material satisface las [] Yes [X] No **Riesgo de salud (inmediato)**
Categorías de riesgo según la [] Yes [X] No **Riesgo de daño Crónico (Tardío) en Salud**
Agencia de Protección del [] Yes [X] No **Riesgo de Incendio**
Medio Ambiente Título III [] Yes [X] No **Riesgo de Súbita Liberación de Presión**
Secciones 311/312 del SARA [] Yes [X] No **Riesgo de Reacción**
tal como se indica:

Numeros CAS	Componentes peligrosos [química nombre]	Otros E.E.U.U. EPA o listas del estado
68424-85-1	Quaternary ammonium compounds,benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: No
68424-95-3	Octyl decyl dimethy ammonium chloride	CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: No
64-17-5	Alcohol etílico	CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: Title 8
5538-94-3	Cloruro de dimetildioctilamonio	CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: No
7173-51-5	Cloruro de didecildimetilamonio	CA PROP.65: No; CA TAC, Title 8: No

16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de la revisión: 08/01/2013

Información adicional acerca EPA #1839-167.
de este producto:

Política o negación de la Waxie considera que los datos indicados son correctos, Waxie no ofrece ninguna
compañía: garantía con respecto a la misma y se exime de toda responsabilidad por relación a lo
mencionado. Estos datos se brindan sólo para evaluación, investigación y verificación.
Además, el conjunto de datos sucesivamente, es para el producto terminado
concentrada. Todas las muestras de laboratorio son sólo para fines experimentales y
utilizados en los clientes discreción.