

## Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### Section 1. IDENTIFICATION

**1.1 Identification:** Product Name: STATICIDE® General Purpose  
Product Number: # 2001, 2003, 530, 2001-5, 2001-2  
CAS# Mixture (see section 3)

**1.2 Product description:** Anti-static topical for non-porous surfaces  
**Product type:** Water with surfactants  
**Application:** Industrial applications, professional applications

**1.3 Manufacturer:** ACL Incorporated  
840 W. 49<sup>th</sup> Place  
Chicago, IL 60609  
  
PH: (01) 847.981.9212 [U.S.A.]  
FAX: (01) 847.981.9278 [U.S.A.]

Email of responsible party for SDS : [marykay@aclstaticide.com](mailto:marykay@aclstaticide.com)

**1.4 Emergency telephone:**  
US/Canada Emergency TEL: INFOTRAC: (01) 800.535.5053 (day or night)  
International Emergency TEL: INFOTRAC: 352.323.3500 (day or night)

### Section 2. HAZARDOUS IDENTIFICATION

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS] & (US) OSHA HCS 2012:

#### 2.1 Classification of the substance or mixture

Product definition: Mixture

Percentage of mixture consisting of ingredients of unknown toxicity: 0%

**PHYSICAL/CHEMICAL HAZARDS:** Not classified

**HUMAN HEALTH HAZARDS:** Eye irritation - Category 2B

**ENVIRONMENTAL HAZARDS:** Not classified

#### 2.2 Label Elements

**Hazard Pictograms:** Not required

**Signal Word:** Warning

**Hazard Statement:** Causes eye irritation (H320)

#### Precautionary Statements:

##### General:

If medical advice is needed, have container or label at hand (P101)

Keep out of reach of children (P102)

Read label before use (P103)

##### Prevention:

Wash hands thoroughly after handling (P264)

##### Response:

**IF IN EYES,** Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing (P305 + P351 + P338)

If eye irritation persists, get medical attention or advice (P337 + P313)

**IF ON SKIN,** wash with plenty of water. (P302 + P352)

**Unknown Acute Toxicity:** No data available

**Storage** Not a hazardous substance or mixture. See section 7 for storage details.

**Disposal** Not a hazardous substance or mixture. See section 13 for disposal details.

**2.3 Other Hazards:** NA

**Supplemental label elements:** NA

**Annex XVII:** Not applicable

Special packaging requirements

Containers to be fitted with child-resistant fastenings: Not applicable

Tactile warning of danger: Not applicable

<b>Section 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS</b>
--

**3.1 Substance/Mixture :** Mixture

CHEMICAL	CAS	CLASSIFICATION	WEIGHT
Deionized Water	7732-18-5	Not classified	95 – 99
Quaternary ammonium compounds, coco alkylbis (hydroxyethyl)methyl, nitrates	71487-00-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-Factor (Acute): 1	< .5
Isopropanol	67-63-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H336	< .5

<b>Section 4. FIRST AID MEASURES</b>
--------------------------------------

**4.1 Description of first aid measures**

**4.1.1 General Advice:** If exposed or concerned: Get medical advice/attention

**4.1.2 Inhalation:** If symptoms are experienced, remove the source of contamination or move victim to fresh air. If the affected person is not breathing, apply artificial respiration. If breathing is difficult give oxygen.

**4.1.3 Skin Contact:** *Skin Contact:* If irritated, Wash with soap and water. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. Get medical attention if irritation persists.

**4.1.4 Eye Contact:** Immediately flush eyes with large amounts of cold water for 15 minutes while holding eyelids open. If irritation persists, get medical attention.

**4.1.5 Ingestion:** Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water. If swallowed, seek medical attention.

**4.1.6 Self-Protection of first-aiders:** No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Wear gloves

**4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2.2) and/or in section 11

Potential acute health effects

Eye contact: Causes serious eye irritation.

Inhalation: No known significant effects or critical hazards.

Skin contact: No known significant effects or critical hazards.

Ingestion: No known significant effects or critical hazards.

Over-exposure signs/symptoms

Eye contact: Adverse symptoms may include the following: pain or irritation watering redness

Inhalation: No specific data

Skin contact: No specific data

Ingestion: No specific data

**4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

No data

<b>Section 5.</b>	<b>FIRE FIGHTING MEASURES</b>
-------------------	-------------------------------

**Protective equipment and precautions for firefighters:**

**5.1 Extinguishing media**

Suitable extinguishing media: Alcohol resistant foam, carbon dioxide (CO<sub>2</sub>). Dry chemical.

Unsuitable extinguishing media: Not determined

**5.2 Special hazards arising from the substance or mixture:** Not determined.

**5.3 Advice for firefighters**

Wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

**5.4 Further information:** No data available

<b>Section 6.</b>	<b>ACCIDENTAL RELEASE MEASURES</b>
-------------------	------------------------------------

**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Use personal protective equipment as required. For personal protection see section 8.

6.1.1 For non-emergency personnel: Evacuate surrounding areas. Provide adequate ventilation.

6.1.2 For emergency responders: Take note of any information in Section 8 on suitable and unsuitable materials

**6.2 Environmental precautions**

No special environmental precautions required.

**6.3 Methods and materials for containment and cleaning up**

6.3.1 Containment: Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Halt spill at source and contain or dike spill with inert absorbent material.

6.3.2 Clean up: Transfer liquid to containers for recovery or disposal. Shovel absorbent into drums for disposal in accordance with local, state and federal regulations.

6.3.3 Other information: NA

**6.4 Reference to other sections**

For disposal see section 13.

<b>Section 7.</b>	<b>HANDLING AND STORAGE</b>
-------------------	-----------------------------

**7.1 Precautions for safe handling**

Avoid contact with eyes. For precautions see section 2.2

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Use personal protective equipment as required. Wash face, hands, and any exposed skin thoroughly after handling. Wear eye/face protection.

**7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place away from direct sunlight.

**Storage Conditions:** Ambient: 40°F - 90° F (4°C - 32°C)

**Incompatible Materials:** None known based on information supplied.

**7.3 Specific end use(s) Apart from the uses mentioned in section 1.2**

Designed for interior industrial manufacturing. May be used to decay static on plastic.  
May be used on composite materials for static control but will not withstand weathering.

<b>Section 8.</b>	<b>EXPOSURE CONTROL / PERSONAL PROTECTION</b>
-------------------	---

**8.1 Control parameters**  
**Occupational exposure limits**

Component	OSHA PEL	ACGIH TLV	NIOSH REL
Isopropanol	400 ppm TWA ; 980 Mg/m <sup>3</sup> 500 ppm STEL ; 1225 Mg/m <sup>3</sup>	400 ppm TWA ; 983 Mg/m <sup>3</sup> 500 ppm STEL ; 1230 Mg/m <sup>3</sup>	400 ppm TWA 980 Mg/m <sup>3</sup> 500 ppm STEL 1225 Mg/m <sup>3</sup>

**Recommended monitoring procedures:** Not established

**DNELs/DMELs:** No DNELs/DMELs available.

**PNECs:** No PNECs available

**8.2 Exposure controls**

8.2.1 Appropriate engineering controls: Eyewash stations. Local Exhaust ventilation acceptable

**8.2.2 Personal protective equipment**

**8.2.2.1 Eye and face protection** Ensure that eyewash stations are proximal to the work-station location.  
Splash Goggles are recommended for large spills.

**8.2.2.2 Skin protection** Wear protective work clothing if necessary. Gloves recommended.

**8.2.2.3 Respiratory protection** None required in well ventilated areas.

**8.2.2.4 Thermal hazards:** For normal conditions, protection is not necessary.

**Environmental exposure controls:** Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not let product enter drains.

**In Case of Large Spill:** Wear gloves, goggles, and protective work clothing.

The information in this section contains generic advice and guidance. The list of Identified Uses in Section 1 should be consulted for any available use-specific information provided in the Exposure Scenario(s).

<b>Section 9.</b>	<b>PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES</b>
-------------------	---

**9.1 Information on basic physical and chemical properties**

Appearance	Clear pale yellow liquid
Odor	Pleasant
pH	7.1
Melting point/freezing point	NE / Less than 0°C
Initial boiling point and boiling range	100°C (212°F)
Flash point and method	None
Evaporation rate	(H <sub>2</sub> O =1) 1 estimate
Flammability (solid, gas, liquid)	NA
Upper/lower flammability or explosive limits	NA
Vapor pressure	NE
Vapor density (air=1)	2 estimate
Relative density	.99
Solubility(ies).	Miscible
Partition coefficient: n-octanol/water	NE
Autoignition temperature	NA
Decomposition temperature	NE
Viscosity	NE
Volatile by weight	>98.5%

**9.2 Other safety information**

VOC (g/l)	< 3.6
-----------	-------

**Section 10. STABILITY AND REACTIVITY**

**10.1 Reactivity** No data available

**10.2 Chemical stability** Stable under recommended storage conditions.

**10.3 Possibility of hazardous reactions** None under normal procession

**10.4 Conditions to avoid:** Heat, flames and sparks. Extremes of temperature and direct sunlight.

**10.5 Incompatible materials** None known based on information supplied

**10.6 Hazardous decomposition products:** Hazardous Polymerization will not occur.

Other decomposition products: In the event of fire: see section 5

**Section 11. TOXICOLOGY INFORMATION**

**11.1 – 11.1.4 Information on toxicological effects**

**a) Acute toxicity:** Mixture not classified (based on available data, the classification criteria are not met)

Chemical Name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Isopropanol	=6410 mg/kg (Rabbit)	=12,800 mg/kg (Rabbit)	=72.6 mg/l (Rat) 4 hours
quaternary ammonium compounds, coco alkylbis(hydroxyethyl) methyl, nitrates	=300 – 2,000 mg/kg (Rat)	No data	No data

**b) Skin Irritation/Corrosion:** Mixture not classified (based on available data, the classification criteria are not met)

Product/ingredient name	Result	Species	Exposure
Isopropanol	Skin - Mild irritant	Rabbit	500 milligrams
quaternary ammonium compounds, coco alkylbis(hydroxyethyl) methyl, nitrates	Burns skin	Rabbit	Read across analogy

**Conclusion/Summary:** Not available

**c) Eye Irritation/Corrosion:** Mixture not classified (based on available data, the classification criteria are not met)

Product/ingredient name	Result	Species	Exposure
Isopropanol	Moderate irritant Moderate irritant Severe irritant	Rabbit Rabbit Rabbit	24 hours 100 milligrams 10 milligrams 100 milligrams
quaternary ammonium compounds, coco alkylbis(hydroxyethyl) methyl, nitrates	Risk of serious eye damage	Rabbit	Read across analogy

**d) Respiratory or Skin Sensitization:** Mixture not classified (based on available data, the classification criteria are not met)

Product/ingredient name	Result	Species	Test
Isopropanol	Does not cause skin sensitization	Guinea Pig	Bueler
quaternary ammonium compounds, coco	No data available		

alkylbis(hydroxyethyl) methyl, nitrates			
--	--	--	--

**e) Germ Cell Mutagenicity:** Mixture not classified (based on available data, the classification criteria are not met)

Product/ingredient name	Result	Species	Test
Isopropanol	Negative	Bacteria	Ames test Method: OECD Test Guideline 471
quaternary ammonium compounds, coco alkylbis(hydroxyethyl) methyl, nitrates	Likely to be negative		Based on similar quaternary salts

**f) Carcinogenicity Conclusion/Summary:**

**IARC:** No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

**ACGIH:** No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by ACGIH.

**NTP:** No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.

**OSHA:** No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA

**g) Reproductive toxicity:** Mixture not classified (based on available data, the classification criteria are not met)

**h) STOT-single exposure:**

Product/ingredient name	Category	Route of exposure	Target organs
propan-2-ol	Category 3	Not applicable.	Narcotic effects

**i) STOT-repeated exposure:** Mixture not classified (based on available data, the classification criteria are not met)

**j) Aspiration Hazard:** Mixture not classified (based on available data, the classification criteria are not met)

**Information on the likely routes of exposure:** Not available.

**11.1.5 Primary route(s) of exposure/entry:**

**Eye Contact:** Causes eye irritation

**Skin Contact:** May cause skin irritation.

**Inhalation:** Not a normal route of exposure. Do not inhale

**Ingestion:** Not a normal route of exposure. Do not ingest

**11.1.6 Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics**

**Eye contact:** Adverse symptoms may include the following: Pain, watering, redness

**Inhalation:** Adverse symptoms may include the following: nausea or vomiting, headache, drowsiness/fatigue, dizziness/vertigo, unconsciousness

**Skin contact:** Adverse symptoms may include the following: pain or irritation, redness, blistering may occur

**Ingestion:** Adverse symptoms may include the following: stomach pains

**11.1.7 Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure.**

No data available

**11.1.8 Interactive effects:** No data available

**11.1.9 Absence of specific data:** Only hazardous or classified substances are listed in section 11.

**11.1.10 Mixtures :** Mixture is not toxic. See sections 5 and 10 for reactions.

**11.1.11 Mixture versus substance information :** Only hazardous or classified substances are listed in section

**11.1.12 Other information:** No known significant effects or critical hazards

<b>Section 12.</b>	<b>ECOLOGICAL INFORMATION</b>
--------------------	-------------------------------

**12.1 Toxicity**

Product/ingredient name	Result	Species	Exposure
propan-2-ol	Acute LC50 1400000 to 1950000 µg/l Marine water	Crustaceans - Crangon crangon	48 hours
	Acute LC50 4200000 µg/l Fresh water	Fish - Rasbora heteromorpha	96 hours
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides	Acute LC50 0.31 mg/l	Fish	96 hours

**Conclusion/Summary :** Not available.

**12.2 Persistence and degradability**

Product/ingredient name	Test	Result	Dose	Inoculum
Quaternary ammonium compounds, coco alkylbis (hydroxyethyl)methyl, nitrates (salts)	-	20 % - 42 days	-	-
propan-2-ol	301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	95 % - 21 days	-	-

**Conclusion/Summary :** Not available.

Product/ingredient name	Aquatic half-life	Photolysis	Biodegradability
propan-2-ol	-	-	Readily

**12.3 Bioaccumulative potential**

Product/ingredient name	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
propan-2-ol	0.05	-	low

**12.4 Mobility in soil**

**Soil/water partition coefficient (K<sub>oc</sub>):** Not available.

**Mobility:** Not available.

**12.5 Results of PBT and vPvB assessment**

**PBT:** Not available.

**vPvB:** Not available.

**12.6 Other adverse effects:** No known significant effects or critical hazards.

<b>Section 13.</b>	<b>DISPOSAL CONSIDERATIONS</b>
--------------------	--------------------------------

The information in this section contains generic advice and guidance. The list of Identified Uses in Section 1 should be consulted for any available use-specific information provided in the Exposure Scenario(s).

**13.1 Waste treatment methods**

**13.1.1 Product / Packing Disposal**

Product

**Methods of disposal:** Offer surplus and non-recyclable solutions to a licensed disposal company

**Hazardous waste:** The classification of the product does not meet the criteria for a hazardous waste under the Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) 40 CFR 261

Contaminated Packaging

**Methods of disposal:** Dispose of as unused product. Waste packaging should be recycled.

**13.1.2 Waste treatment-relevant information:** Incineration or landfill should only be considered when recycling is not feasible. Handle empty containers with care because residual vapors are flammable

**13.1.3 Sewage disposal-relevant information:** Avoid release to the environment

**13.1.4 Other disposal recommendations:** Federal, State, and Local laws governing disposal of material can differ. Ensure proper disposal compliance with proper authorities before disposal.

<b>Section 14.</b>	<b>TRANSPORTATION INFORMATION</b>
--------------------	-----------------------------------

	Proper Shipping Name	Hazard Class	Packing Group	UN number	Limitations
<b>US DOT ground</b>	Non Hazardous Material	NA	NA	NA	NA
<b>US DOT air</b>	Non Hazardous Material	NA	NA	NA	NA
<b>IATA</b>	Non Hazardous Material	NA	NA	NA	NA
<b>IMDG</b>	Non Hazardous Material)	NA	NA	NA	NA

<b>Section 15.</b>	<b>REGULATORY INFORMATION</b>
--------------------	-------------------------------

**15.1 Safety, health and environmental regulations / legislation specific for the substance or mixture**

SDS complies with the OSHA Hazard Communication Rule, 29 CFR 1910.1200.

CERCLA/Superfund, 40 CFR 117, 302: None of the chemicals are CERCLA hazards ---

SARA Superfund and Reauthorization Act of 1986 Title III sections 302, 311,312 and 313:

Section 302 – Extremely hazardous substances (40 CFR 355): None of the chemicals are Section 302 hazards

Section 311/312 – SDS Requirements (40 CFR 370): By our hazard evaluation, this product is non-hazardous.

Section 313 – List of Toxic Chemicals (40CFR 372):

This product does not contain chemicals on the 313 list of Toxic Chemicals.

Toxic Substance Control Act (TSCA): **All substances are TSCA listed.**

Resource Conservation and Recovery Act (RCRA 40 CFR 261) Subpart C & D: Refer to Section 13

Federal Water Pollution Control Act, Clean Water Act, 40 CFR 401.15 (formerly section 307) 40 CFR 116 (formerly section 311): **No products listed**

**STATE REGULATIONS:**

The following chemicals are specifically listed by individual state; other product specific health and safety data in other sections of the SDS may also be applicable for state requirements. For details on your regulatory requirements you should contact the appropriate agency in your state

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Isopropyl alcohol CAS#67-63-0	X	X	X

California Proposition 65: --- None of the chemicals are on the Proposition 65 list---

**INTERNATIONAL REGULATIONS:**

**CANADA WHMIS:**

This SDS is written in accordance to the Hazardous Products Regulation (HPR) SOR/2015-17, schedule 1.

This product has been classified in accordance with the Hazardous Products Regulation (HPR).

All Intentionally present components are listed on the DSL

<b>Ingredient Disclosure List (SOR/88-64):</b>					
English	French	Substance	CAS	Threshold	Present in product
904	1050	Isopropyl alcohol	67-63-0	1	1



**EUROPEAN UNION:** SDS complies with Regulation (EU) No. 2015/830 [CLP/GHS]  
Regulation (EC) No 1005/2009 Ozone-depleting substances (ODS): Not chemicals listed.  
Regulation (EC) No 649/2012, Annex 1, Chemicals subject to PIC: No chemicals listed  
Regulation (EC) No 850/2004, Annex 1: No persistent organic pollutants present.  
Directive 96/82/EC Seveso III, Annex 1:

- Part 1- This product is not categorized as a dangerous substance.
- Part 2- No chemicals listed.

REACH Directive EC1907/2006 Annex II and GHS requirements: To the best of our ability, this SDS is written in accordance to the requirements. This product is not subject to REACH restrictions. It does not contain substances that are candidates on the SvHC.

International inventories:

Chemical Name	TSCA	DSL	NDSL	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Isopropyl alcohol CAS No 67-63-0	Present	X		x	X	x	X	X

**15.2 Chemical Safety Assessment:** No chemical safety assessment has been carried out

<b>Sections 16.</b>	<b>OTHER INFORMATION</b>
---------------------	--------------------------

NFPA Health: Can cause significant irritation  
NFPA Fire: Will not burn  
NFPA Instability: Stable  
NFPA Reactivity: None



HMIS Health: Slight Hazard. Irritation or minor reversible injury possible.  
HMIS Flammability: Minimal Hazard. Will not burn unless heated.  
HMIS Reactivity: Minimal Hazard. Stable  
HMIS Personal Protection: B. Safety glasses and protective gloves should be worn when handling this material.

1	HEALTH
0	FLAMMABILITY
0	REACTIVITY
B	PROTECTIVE EQUIPMENT

REVISION DATES, SECTIONS, REVISED BY:

- 15-Mar-92, Original release date
- 02-APR-01, Reviewed
- 17-Feb-04, New Format, mkb
- 31-Jan-07 Section 11 & 12, mkb
- 28-Aug-09 New address, mkb
- 06-Mar-12 REACH updates, mkb
- 10-DEC-14 Section 2, mkb
- 13-Mar-15 Reviewed all sections, mkb
- 15-Jul-15 Added GHS elements, mkb
- 12-May-17 Added REACH elements, mkb
- 06-Dec-17 Correction section 1, mkb
- 20-Feb-20 Reviewed all sections, mkb

ABBREVIATIONS USED IN THIS DOCUMENT:

- NE – Not Established, NA – Not Applicable, NIF – No Information Found

ABRIDGED LIST OF REFERENCES:

- Code of Federal Regulations (CFR)
- Chemical Guide and OSHA Hazardous Communication Standard
- The Environmental Protection Agency ([www.epa.gov](http://www.epa.gov))
- ANSI Standard: ANSI Z400.1-1998
- Merck Index
- Directive EC1907/2006
- UN ST/SG/AC.10/30/ GHS

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither ACL STATICIDE nor any of its subsidiaries assumes any liability **whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein.** Final

determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards which exist.

## Hoja de Datos de Seguridad Según

Federal Register / Vol 77, nO 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normas y Reglamentos

### Sección 1. SECCIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS

**Identificación:** Nombre del producto: STATICIDE® General Purpose  
Número de Producto: # 2001, 2003, 530, 2001-5, 2001-2  
CAS Mezcla (ver sección 3)

**Recomendamos utilizar:** Anti-static actualidad para superficies no porosas.  
**Sinónimo:** Agua con surfactantes  
**Application:** Applications industrielles, applications professionnelles

**Fabricante:** ACL Incorporated  
840 W. 49<sup>th</sup> Place  
Chicago, IL 60609

PH: (01) 847.981.9212 [U.S.A.]  
FAX: (01) 847.981.9278 [U.S.A.]

*Courriel de la partie responsable de la SDS :* [marykay@aclstaticide.com](mailto:marykay@aclstaticide.com)

**Teléfono de Emergencia:**  
**US/Canada Emergency TEL:** INFOTRAC: (01) 800.535.5053 (Día o noche)  
**International Emergency TEL:** INFOTRAC: 352.323.3500 (Día o noche)

### Sección 2. IDENTIFICACIÓN PELIGROSOS

*GHS Classification in accordance with 29 CFR 1910 (OSHA HCS)*

#### **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

*Definición del producto:* Mezcla

#### ***GHS-US Clasificación***

**Características físicas:** No Clasificado  
**Salud:** Irritación de los ojos / categoría 2B  
**Medio ambiente:** No Clasificado

#### **2.2 Elementos Label**

**Los pictogramas de peligro:** Ninguno

**Palabra:** Advertencia

**Declaración de riesgo:**

Causa irritación de los ojos (H320)

**Precaución Declaraciones:**

**General:**

Si se necesita un asesoramiento médico, tener un recipiente o etiqueta a mano (P101)  
Mantener fuera del alcance de los niños (P102)  
Lea la etiqueta antes de su uso (P103)

**Prevención:**

Lávese bien las manos después de la manipulación (P264)

**Respuesta:**

**SI EN LOS OJOS,** Enjuague con cautela con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si los hay, y muy fácil de hacer. Continuar lavado (P305 P351 P338)

Si persiste la irritación de los ojos, busque atención médica o de asesoramiento (P337 P313)  
**SI EN LA PIEL**, Lavar con abundante agua. (P302 P352)

**Toxicidad aguda: Desconocido:** No hay datos disponibles

**Almacenamiento** No es una sustancia o mezcla peligrosa. Vea la sección 7 para detalles de almacenamiento.

**Disponición** No es una sustancia o mezcla peligrosa. Vea la sección 13 para detalles de almacenamiento.

### 2.3 Otros peligros:

Elementos de etiqueta suplementarios: NA

Anexo XVII: no aplicable

#### Requisitos especiales de empaque

Contenedores para ser equipados con cierres a prueba de niños: no aplicable

Advertencia de peligro táctil: no aplicable

## Sección 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

PRODUCTOS QUÍMICOS	CAS	CLASIFICACIÓN	PESO
Agua desionizada	7732-18-5	No clasificado	95 – 99
Quaternary ammonium compounds, coco alkylbis (hydroxyethyl)methyl, nitrates	71487-00-8	Toxicidad (Aguda) 4; H302 Piel corrosivity 1B; H314 Daño a los ojos. 1; H318 Aquatic (Aguda) 1; H400 Aquatic (Crónica) 1; H410 M-Factor (Aguda): 1	< 0.5
2- Propanol	67-63-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H336	< .05

## Sección 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

4.1.1 *Consejos generales:* Si está expuesto o preocupado: Obtenga asesoramiento / atención médica.

4.1.2 *Inhalación:* Si se experimentan síntomas, elimine la fuente de contaminación o mueva a la víctima al aire fresco. Si la persona afectada no respira, aplique respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno.

4.1.3 *Contacto con la piel:* Contacto con la piel: Si está irritado, lave con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

4.1.4 *Contacto con los ojos:* Enjuague los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua fría durante 15 minutos mientras mantiene los párpados abiertos. Si la irritación persiste, busque atención médica.

4.1.5 *Ingestión:* Limpie la boca con agua y luego beba mucha agua. Si se ingiere, busque atención médica.

4.1.6 *Autoprotección de primeros auxilios:* No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Usar guantes

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (ver sección 2.2) y / o en la sección 11

#### Potenciales efectos agudos a la salud

Contacto con los ojos: Causa irritación ocular grave.

Inhalación: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Contacto con la piel: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
Ingestión: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos / síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos: los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación enrojecimiento  
Inhalación: sin datos específicos  
Contacto con la piel: sin datos específicos  
Ingestión: sin datos específicos

**4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario**

Sin datos

<b>Sección 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS</b>
--

**Equipo de protección y precauciones para bomberos:**

**5.1 Medios de extinción**

**Medios de extinción adecuados:** espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO2). Producto químico seco

**Medios de extinción no adecuados:** no determinado

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:** No determinado.

**5.3 Consejos para bomberos**

Use equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

**5.4 Información adicional:** sin datos disponibles

<b>Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</b>
---

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

Use equipo de protección personal según sea necesario. Para protección personal, ver sección 8.

**6.2 Precauciones ambientales:** No se requieren precauciones ambientales especiales.

**6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza.**

6.3.1 Contención: evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Detenga el derrame en la fuente y contenga o dique el derrame con material absorbente inerte.

6.3.2 Limpieza: Transfiera el líquido a los contenedores para su recuperación o eliminación. Pala absorbente en tambores para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

6.3.3 Otra información: NA

**6.4 Referencia a otras secciones** Para la eliminación, ver sección 13.

<b>Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>
---

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Evitar contacto visual. Para precauciones ver sección 2.2

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Obtenga instrucciones especiales antes de usar. No manipule hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Use equipo de protección personal según sea necesario. Lávese bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación. Use protección para los ojos / la cara.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado, alejado de la luz solar directa.

**Condiciones de almacenamiento:** Ambiente: 40 ° F - 90 ° F (4 ° C - 32 ° C)

**Materiales incompatibles:** Ninguno conocido según la información suministrada.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**7.3 Usos específicos finales Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2**

Diseñado para la fabricación industrial de interiores. Se puede usar para descomponer la electricidad estática en el plástico. Puede usarse en materiales compuestos para control estático, pero no resistirá la intemperie.

**Sección 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**8.1 Parámetros de control**

Límites de exposición ocupacional

Component	OSHA PEL	ACGIH TLV	NIOSH REL
2- Propanol	400 ppm TWA ; 980 Mg/m <sup>3</sup> 500 ppm STEL ; 1225 Mg/m <sup>3</sup>	400 ppm TWA ; 983 Mg/m <sup>3</sup> 500 ppm STEL ; 1230 Mg/m <sup>3</sup>	400 ppm TWA 980 Mg/m <sup>3</sup> 500 ppm STEL 1225 Mg/m <sup>3</sup>

**Procedimientos de monitoreo recomendados:** no establecido

**DNEL / DMEL:** No hay DNEL / DMEL disponibles.

**PNEC:** no hay PNEC disponibles

**8.2 Controles de exposición**

**8.2.1 Controles de ingeniería apropiados:** estaciones de lavado de ojos. Ventilación de escape local aceptable

**8.2.2 Equipo de protección personal**

**8.2.2.1 Protección de los ojos y la cara** Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos estén próximas a la ubicación de la estación de trabajo. Las gafas de protección contra salpicaduras se recomiendan para derrames grandes.

**8.2.2.2 Protección de la piel** Use ropa de trabajo protectora si es necesario. Guantes recomendados.

**8.2.2.3 Protección respiratoria** No se requiere ninguna en áreas bien ventiladas.

**8.2.2.4 Peligros térmicos:** en condiciones normales, la protección no es necesaria.

Controles de exposición ambiental: evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permita que el producto ingrese a los desagües.

**En caso de derrame grande:** Use guantes, gafas y ropa de trabajo protectora.

La información en esta sección contiene consejos y orientación genéricos. La lista de Usos Identificados en la Sección 1 debe consultarse para cualquier información específica de uso disponible provista en los Escenarios de Exposición.

**Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Apariencia	Líquido claro amarillo pálido
Olor	Agradable
pH	7.1
Punto de fusión/punto de congelación	No determinada / < 0°C
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	100°C (212°F)
Punto de inflamación y del método	Nada
Tasa de evaporación	(H2O =1) 1 Estimación
Inflamabilidad (sólido, gas, líquido)	No determinada
Superior/inferior de inflamabilidad o límite de explosión	No determinada
Presión de vapor	No determinada
Densidad de vapor (aire= 1)	2 Estimación
Densidad relativa	.99
Solubilidad(s).	Miscible

Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No determinada
Temperatura de autoignición	No determinada
Temperatura de descomposición	No determinada
Viscosidad	No determinada
Volátiles por peso	>98.5%
VOC (g/l)	< 3.6

<b>Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>
--

**Reactividad:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas

**Reactividad Química:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Ninguna procesión en condiciones normales

**Polimerización peligrosa:** En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá

**Condiciones a evitar:** Mantener alejado de fuentes de calor, llamas y chispas.

**Materiales incompatibles:** Ninguno conocido basado en la información suministrada

**Descomposición peligrosa:** No determinada

<b>Sección 11. Datos toxicológicos</b>
--

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.**

**Toxicidad aguda**

Producto/nombre del ingrediente	Resultado	Especies	Dose	Exposición
Quaternary ammonium compounds, coco alkylbis (hydroxyethyl)methyl, nitrates (salts)	LD50 Oral	Rata	300 – 2,000 mg/kg	-
propan-2-ol	LD <sub>50</sub> dermal	Conejo	12,800 mg/kg	-
	LC <sub>50</sub> inhalation	Rata	72.6 mg/l	4 horas
	LD <sub>50</sub> oral	Conejo	6410 mg/kg	-

**Conclusión/Resumen:** No está disponible.

**Irritación/corrosión**

Producto/nombre del ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
propan-2-ol	Ojos: irritante moderado	Conejo	24 Horas 100 Miligramos
	Ojos: irritante moderado	Conejo	10 Miligramos
	Ojos: irritante	Conejo	100 Miligramos
	Piel: Ligeramente irritante	Conejo	500 Miligramos
quaternary ammonium compounds, coco alkylbis(hydroxyethyl) methyl, nitrates	Quemaduras en la piel Riesgo de lesiones oculares graves.	Conejo Conejo	Leer a través de la analogía

**Conclusión/Resumen:**No está disponible.

**Sensibilización**

Producto/nombre del ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
propan-2-ol	No causa sensibilización de la piel.	Conejillo de indias	Bueler
quaternary ammonium compounds, coco alkylbis(hydroxyethyl) methyl, nitrates	Datos no disponibles		

**Conclusión/Resumen:** No está disponible.

**Mutagenicidad**

Producto/nombre del	Resultado	Especies	Exposición

ingrediente			
propan-2-ol	negativo	Las bacterias	Ames test Method: OECD Test Guideline 471
quaternary ammonium compounds, coco alkylbis(hydroxyethyl) methyl, nitrates	Probable ser negativo		Basado en sales cuaternarias similares

**Conclusión/Resumen:** No está disponible.

**Carcinogenicidad Conclusión/Resumen:** No está disponible.

**Toxicidad Reproductiva Conclusión/Resumen:** No está disponible.

**Teratogenicidad Conclusión/Resumen:** No está disponible.

**Órganos determinados toxicidad (exposición única)**

Producto/nombre del ingrediente	Categoría	Ruta de la exposición	Órganos Diana
propan-2-ol	Categoría 3	No está disponible.	Efectos Narcóticos

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida):** No disponible.

**Peligro de aspiración:** No disponible.

**Información sobre las posibles rutas de exposición:** no disponible

**11.2 Vías principales de exposición / entrada:** inhalación, contacto con la piel.

**11.3 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.**

**Contacto con los ojos:** los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor, lagrimeo, enrojecimiento

**Inhalación: los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:** náuseas o vómitos, dolor de cabeza, somnolencia / fatiga, mareos / vértigo, pérdida del conocimiento

**Contacto con la piel:** los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación, enrojecimiento, ampollas

**Ingestión: los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:** dolores de estómago

<b>Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA</b>
--

**12.1 Toxicidad**

Producto/nombre del ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
propan-2-ol	Acute LC50 1400000 to 1950000 µg/l Marine water	Crustaceans - Crangon crangon	48 hours
	Acute LC50 4200000 µg/l Fresh water	Fish - Rasbora heteromorpha	96 hours
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides	Acute LC50 0.31 mg/l	Fish	96 hours

**Conclusión/Resumen:** No está disponible.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Producto/nombre del ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inoculum
Quaternary ammonium compounds, coco alkylbis (hydroxyethyl)methyl, nitrates (salts)	-	20 % - 42 Días	-	-
propan-2-ol	301E Biodegradabilidad- Detección de la	95 % - 21 Días	-	-



	OCDE modificada Prueba			
--	---------------------------	--	--	--

**Conclusión/Resumen:** No está disponible.

Producto/nombre del ingrediente	Mitad de la vida acuática	Fotolisis	Biodegradabilidad
propan-2-ol	-	-	Fácilmente

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Producto/nombre del ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
propan-2-ol	0.05	-	Baja

**12.4 Movilidad en el suelo**

**Suelo/agua coeficiente de partición (K<sub>oc</sub>):** No está disponible.

**Movilidad:** No está disponible.

**12.5 Resultados de PBT y mpmb evaluación**

**PBT:** No está disponible.

**vPvB:** No está disponible.

**12.6 Otros efectos adversos:** No se conoce efectos significativos o riesgos críticos.

<b>Sección 13.</b>	<b>CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN</b>
--------------------	---

La información en esta sección contiene consejos y orientación genéricos. La lista de Usos Identificados en la Sección 1 debe consultarse para cualquier información específica de uso disponible provista en los Escenarios de Exposición.

**13.1 Métodos de tratamiento de residuos.**

**13.1.1 Eliminación del producto / embalaje**

Producto

**Métodos de eliminación:** ofrecer soluciones excedentes y no reciclables a una empresa de eliminación autorizada

**Desechos peligrosos:** La clasificación del producto no cumple con los criterios para un desecho peligroso según la Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA) 40 CFR 261

Empaque contaminado

**Métodos de eliminación:** Eliminar como producto no utilizado. Los envases de residuos deben reciclarse.

**13.1.2 Información relevante para el tratamiento de residuos:** la incineración o el relleno sanitario solo deben considerarse cuando el reciclaje no sea factible. Manipule los envases vacíos con cuidado porque los vapores residuales son inflamables.

**13.1.3 Información relevante para la eliminación de aguas residuales:** evitar su liberación al medio ambiente

**13.1.4 Otras recomendaciones de eliminación:** las leyes federales, estatales y locales que rigen la eliminación de material pueden diferir. Asegure el cumplimiento adecuado de la eliminación con las autoridades apropiadas antes de la eliminación.

<b>Sección 14.</b>	<b>INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE</b>
--------------------	--

	Nombre de envío adecuado	Nivel de riesgo	Grupo de embalaje	UN numero	Limitaciones
<b>US DOT ground</b>	Material no peligroso	NA	NA	NA	NA
<b>US DOT air</b>	Material no peligroso	NA	NA	NA	NA
<b>IATA</b>	Material no peligroso	NA	NA	NA	NA
<b>IMDG</b>	Material no peligroso	NA	NA	NA	NA

**Sección 15. INFORMACIÓN SOBRE NORMATIVAS**

**15.1 Regulaciones / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla**

Reglamentos Federales de los ESTADOS UNIDOS: LOS TME cumple con la comunicación de riesgo de la OSHA, 29 CFR 1910,1200 .

CERCLA/Superfondo, 40 CFR 117, 302: Ninguno de los productos químicos son los peligros Sección 302

SARA Superfund y la ley de reautorización de 1986 Título III las secciones 302, 313 y 311.312:

Sección 302 - las sustancias extremadamente peligrosas (40 CFR 355): Ninguno de los productos químicos son los peligros Sección 302

Sección 311/312 - MSDS (40 CFR 370): por nuestra evaluación de los riesgos, este producto no es peligroso.

Sección 313 - Lista de Sustancias Químicas Tóxicas (40CFR 372): Este producto no contiene productos químicos en la lista de 313 productos químicos tóxicos.

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): Todas las sustancias son TSCA.

Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (RCRA 40 CFR 261) Subparte C & D: Consulte la Sección 13

Federal de Control de la contaminación del agua Ley, Ley de Agua Limpia, 40 CFR 401,15 (antes era la sección 307) 40 CFR 116 (antes era la sección 311): **No hay productos enumerados**

REGLAMENTOS ESTATALES:

la Proposición 65 de California: --- ninguno de los productos químicos se encuentran en la Proposición 65 lista---

NORMAS INTERNACIONALES:

En la medida de nuestras posibilidades, este FDS es escrito de acuerdo a Directiva REACH CE1907/2006 Anexo II requisitos y GHS. Este producto no está sujeto a restricciones. Por lo tanto, no contiene ningún candidato en la contienen SVHC

**15.2 Evaluación de la seguridad química:** no se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química

**Sección 16. OTRA INFORMACIÓN**

LA NFPA Salud: Puede causar irritación significativa

NFPA Fuego: no se quemará

LA NFPA inestabilidad: Estable

NFPA Reactividad: Ninguna



HMIS Salud: ligero riesgo. Irritación o lesión reversible menores posibles.

SIGS Inflamabilidad: mínimo riesgo. No se quemará a menos que caliente.

Reactividad HMIS: mínimo riesgo.

Protección Personal HMIS estable: B. guantes y gafas de seguridad se recomienda llevar este material.

1	HEALTH
0	FLAMMABILITY
0	REACTIVITY
B	PROTECTIVE EQUIPMENT

LAS FECHAS DE REVISIÓN, SECCIONES, REVISADO POR:

15-MAR-92, fecha de lanzamiento original  
02-ABR-01, Revisado  
17-FEB-04, Nuevo Formato, mkb  
31-JAN-07 Sección 11 & 12, mkb  
28-AUG-09 Ago Nueva dirección, mkb  
06-MAR-12 REACH actualizaciones, mkb  
10-DEC-14 Sección 2, mkb  
19-MAR-15 revisa todas las secciones, mkb  
03-DEC-17 Agregado GHS, REACH elementos, mkb  
21-Feb-20 Revisado todas las secciones, mkb

LISTA ABREVIADA DE REFERENCIAS:

Código de Regulaciones Federales (CFR) en materia de sustancias químicas  
peligrosas y OSHA Guía Estándar de comunicación  
La Agencia de Protección Ambiental ([www.epa.gov](http://www.epa.gov))  
Estándar ANSI: ANSI Z400.1-1998  
Merck Index  
Directiva CE1907/2006  
ONU ST/SG/AC.10/30/ GHS

A lo mejor de nuestro conocimiento, la información aquí contenida es exacta. Sin embargo, ni ACL estadocidio" ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información contenida en el presente documento. Determinación Final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos peligros que existen.