

# Safety Data Sheet

Issue Date: 30-Jan-2009

Revision Date: 09-Jun-2022

Version 2

## 1. IDENTIFICATION

### Product identifier

**Product Name** Uline Safety Glass Wipes

### Other means of identification

**Product Code** 70-Uline

### Recommended use of the chemical and restrictions on use

**Recommended Use** Lens cleaner. Instrument care. Water based cleaner.

### Details of the supplier of the safety data sheet

#### **Address**

#### **Uline Inc**

12575 Uline Drive

Pleasant Prairies, WI 53158

Phone Number: 1-800-295-5510

### Emergency telephone number

CHEMTREC

### **Emergency Telephone**

US/Canada: 1-800-424-9300

International: +1-703-527-3887

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

**Appearance** Liquid absorbed onto a towelette

**Physical state** Solid containing liquid

**Odor** Mild alcohol odor

### Classification

The information below is for the liquid absorbed onto the wipe when used in an industrial setting. The wipe itself is considered a consumer good and when used as intended is unlikely to present a hazard.

Serious eye damage/eye irritation	Category 2
Specific target organ toxicity (single exposure)	Category 3
Flammable liquids	Category 2

### Signal Word

**Danger**

### Hazard statements

Causes serious eye irritation

May cause respiratory irritation. May cause drowsiness or dizziness

Highly flammable liquid and vapor



**Precautionary Statements - Prevention**

Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling  
 Wear eye/face protection  
 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray  
 Use only outdoors or in a well-ventilated area  
 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. — No smoking  
 Keep container tightly closed  
 Ground/bond container and receiving equipment  
 Use explosion-proof equipment  
 Use only non-sparking tools  
 Take precautionary measures against static discharge  
 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection

**Precautionary Statements - Response**

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing  
 If eye irritation persists: Get medical advice/attention  
 IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower  
 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing  
 Call a poison center or doctor/physician if you feel unwell  
 In case of fire: Use CO<sub>2</sub>, dry chemical, or foam for extinction

**Precautionary Statements - Storage**

Store locked up  
 Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed  
 Keep cool

**Precautionary Statements - Disposal**

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant

### 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical name	CAS No	Weight-%
Isopropyl Alcohol	67-63-0	20-30
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	111-76-2	3-6

\*\*If Chemical Name/CAS No is "proprietary" and/or Weight-% is listed as a range, the specific chemical identity and/or percentage of composition has been withheld as a trade secret.\*\*

### 4. FIRST AID MEASURES

**Description of first aid measures**

<b>Eye Contact</b>	Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
<b>Skin Contact</b>	Wash with soap and water. If irritation persists or an allergic reaction occurs, call a physician.
<b>Inhalation</b>	Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If breathing is difficult, give oxygen. If breathing has stopped, give artificial respiration. If symptoms persist, call a physician.
<b>Ingestion</b>	Do NOT induce vomiting. Rinse mouth. Drink plenty of water. Never give anything by mouth to a person who is unconscious or convulsing. Consult a physician.

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

<b>Symptoms</b>	Causes serious eye irritation. Causes mild skin irritation. May cause respiratory irritation. May cause drowsiness or dizziness. May cause nausea, vomiting, stomach ache, and diarrhea. Ingestion may cause central nervous system depression.
-----------------	---

---

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

**Notes to Physician** Treat symptomatically.

**5. FIRE-FIGHTING MEASURES****Suitable Extinguishing Media**

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

**Unsuitable Extinguishing Media** Not determined.

**Specific Hazards Arising from the Chemical**

Flammable.

**Hazardous combustion products** Carbon oxides.

**Explosion Data**

**Sensitivity to Mechanical Impact** Not sensitive.

**Sensitivity to Static Discharge** Yes.

**Protective equipment and precautions for firefighters**

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

**6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES****Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

**Personal Precautions** Use personal protective equipment as required. Avoid contact with eyes and skin. Remove all sources of ignition.

**Environmental precautions**

**Environmental precautions** See Section 12 for additional Ecological Information.

**Methods and material for containment and cleaning up**

**Methods for Containment** Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

**Methods for Clean-Up** Use personal protective equipment as required. Wipe or soak up with absorbent material for disposal. Pick up and transfer to properly labeled containers.

**7. HANDLING AND STORAGE****Precautions for safe handling**

**Advice on Safe Handling** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear appropriate personal protective equipment. Keep away from heat, sparks, flame and other sources of ignition (i.e., pilot lights, electric motors and static electricity). Keep out of the reach of children.

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

**Storage Conditions** Keep away from incompatible materials, open flames, and high temperatures. Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Keep out of the reach of children.

**Incompatible Materials** Strong oxidizing agents. Acids. Chlorinated compounds.

**8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

**Exposure Guidelines**

Chemical name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Isopropyl Alcohol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>
Ethylene Glycol Monobutyl Ether 111-76-2	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 25 ppm (vacated) TWA: 120 mg/m <sup>3</sup> (vacated) S* S*	IDLH: 700 ppm TWA: 5 ppm TWA: 24 mg/m <sup>3</sup>

**Appropriate engineering controls**

**Engineering Controls** Showers. Eyewash stations. Ventilation systems.

**Individual protection measures, such as personal protective equipment**

**Eye/Face Protection** Refer to 29 CFR 1910.133 for eye and face protection regulations.

**Skin and Body Protection** Protective gloves.

**Respiratory Protection** If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.

**General Hygiene Considerations** Do not eat, drink or smoke when using this product. Remove and wash contaminated clothing before reuse. Provide regular cleaning of equipment, work areas and clothing.

**9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

**Information on basic physical and chemical properties**

<b>Physical state</b>	Solid containing liquid	<b>Odor</b>	Mild alcohol odor
<b>Appearance</b>	Liquid absorbed onto a towelette	<b>Odor Threshold</b>	Not determined
<b>Color</b>	Colorless		

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
pH	7	
Melting point / freezing point	No information available	
Boiling point / boiling range	No information available	
Flash point	12 °C / 54 °F	
Evaporation Rate	No information available	
Flammability (Solid, Gas)	Not determined	
Flammability Limit in Air		
Upper flammability or explosive limits	No information available	
Lower flammability or explosive limits	No information available	
Vapor Pressure	No information available	
Vapor Density	No information available	
Relative Density	No information available	
Water Solubility	No information available	
Solubility in other solvents	No information available	

<b>Partition Coefficient</b>	Not determined
<b>Autoignition temperature</b>	No information available
<b>Decomposition temperature</b>	No information available
<b>Kinematic viscosity</b>	Not determined
<b>Dynamic Viscosity</b>	Not determined
<b>Explosive Properties</b>	Not determined
<b>Oxidizing Properties</b>	Not determined

**Other information**

**VOC Content** No information available

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

**Reactivity**

Not reactive under normal conditions.

**Chemical stability**

Stable under recommended storage conditions.

**Possibility of hazardous reactions**

Hazardous polymerization does not occur.

**Hazardous Polymerization** Hazardous polymerization does not occur.

**Conditions to Avoid**

Heat, flames and sparks. Incompatible Materials.

**Incompatible materials**

Strong oxidizing agents. Acids. Chlorinated compounds.

**Hazardous decomposition products**

Carbon oxides.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

**Information on likely routes of exposure****Product Information**

**Eye Contact** Causes serious eye damage.

**Skin Contact** Causes mild skin irritation.

**Inhalation** Do not inhale.

**Ingestion** Do not ingest.

**Component Information**

<b>Chemical name</b>	<b>Oral LD50</b>	<b>Dermal LD50</b>	<b>Inhalation LC50</b>
Isopropyl Alcohol 67-63-0	= 1870 mg/kg ( Rat )	= 4059 mg/kg ( Rabbit )	= 72600 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Ethylene Glycol Monobutyl Ether 111-76-2	= 470 mg/kg ( Rat )	= 435 mg/kg ( Rabbit )	= 450 ppm ( Rat ) 4 h = 486 ppm ( Rat ) 4 h
Citrus Oils 8008-56-8	= 2840 mg/kg ( Rat )	-	-

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

**Symptoms** Please see section 4 of this SDS for symptoms.

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

**Carcinogenicity**

The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen. However, the product as a whole has not been tested.

Chemical name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Isopropyl Alcohol 67-63-0		Group 3		X
Ethylene Glycol Monobutyl Ether 111-76-2	A3	Group 3		

**Legend**

- ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
- A3 - Animal Carcinogen
- IARC (International Agency for Research on Cancer)
- Group 3 IARC components are "not classifiable as human carcinogens"
- OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor)
- X - Present

**STOT - single exposure**

May cause respiratory irritation. May cause drowsiness or dizziness.

**Chronic toxicity**

Avoid repeated exposure. Contains a known or suspected reproductive toxin.

**Numerical measures of toxicity**

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document

- Oral LD50 7,114.00 mg/kg
- Dermal LD50 18,211.00 mg/kg
- ATEmix (inhalation-dust/mist) 48.70 mg/L
- ATEmix (inhalation-vapor) 48.70 mg/L

**12. ECOLOGICAL INFORMATION**

**Ecotoxicity**

The product is not classified as environmentally hazardous. However, this does not exclude the possibility that large or frequent spills can have a harmful or damaging effect on the environment.

**Component Information**

Chemical name	Algae/aquatic plants	Fish	Crustacea
Isopropyl Alcohol 67-63-0	1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50	13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Ethylene Glycol Monobutyl Ether 111-76-2		1490: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 2950: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**Persistence/Degradability**

Not determined.

**Bioaccumulation**

There is no data for this product.

**Mobility**

Chemical name	Partition coefficient
Isopropyl Alcohol 67-63-0	0.05
Ethylene Glycol Monobutyl Ether 111-76-2	0.81

**Other Adverse Effects**

Not determined

**13. DISPOSAL CONSIDERATIONS****Waste Treatment Methods****Disposal of Wastes**

This material, as supplied, is not a hazardous waste according to Federal regulations (40 CFR 261). This material could become a hazardous waste if it is mixed with or otherwise comes in contact with a hazardous waste, if chemical additions are made to this material, or if the material is processed or otherwise altered. Consult 40 CFR 261 to determine whether the altered material is a hazardous waste. Consult the appropriate state, regional, or local regulations for additional requirements.

**Contaminated Packaging**

Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations.

**California Hazardous Waste Status**

Chemical name	California Hazardous Waste Status
Isopropyl Alcohol 67-63-0	Toxic Ignitable

**14. TRANSPORT INFORMATION****Note**

Please see current shipping paper for most up to date shipping information, including exemptions and special circumstances.

**DOT**

Not regulated

**IATA**

Not regulated

**IMDG**

Not regulated

**15. REGULATORY INFORMATION****International Inventories**

Chemical name	TSCA	TSCA Inventory Status	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Isopropyl Alcohol	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Citrus Oils	X	ACTIVE	X			X	X	X	X

**Legend:**

*TSCA* - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

*DSL/NDSL* - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

*EINECS/ELINCS* - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

*ENCS* - Japan Existing and New Chemical Substances

*IECSC* - China Inventory of Existing Chemical Substances

*KECL* - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

*PICCS* - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

**US Federal Regulations**

**CERCLA**

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355).

**SARA 311/312 Hazard Categories**

<b>Acute Health Hazard</b>	Yes
<b>Chronic Health Hazard</b>	Yes
<b>Fire Hazard</b>	No
<b>Sudden Release of Pressure Hazard</b>	No
<b>Reactive Hazard</b>	No

**SARA 313**

Chemical name	CAS No	Weight-%	SARA 313 - Threshold Values %
Isopropyl Alcohol - 67-63-0	67-63-0	20-30	1.0
Ethylene Glycol Monobutyl Ether - 111-76-2	111-76-2	3-6	1.0

**CWA (Clean Water Act)**

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42)

**US State Regulations**

**California Proposition 65**

This product does not contain any Proposition 65 chemicals.

**U.S. State Right-to-Know Regulations**

Chemical name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Isopropyl Alcohol 67-63-0	X	X	X
Ethylene Glycol Monobutyl Ether 111-76-2	X	X	X

**16. OTHER INFORMATION**

<b>NFPA</b>	<b>Health Hazards</b>	<b>Flammability</b>	<b>Instability</b>	<b>Special Hazards</b>
	2	3	Not determined	Not determined
<b>HMIS</b>	<b>Health Hazards</b>	<b>Flammability</b>	<b>Physical hazards</b>	<b>Personal Protection</b>
	2	3	0	B- Safety Glasses, Gloves

Issue Date: 30-Jan-2009  
 Revision Date: 09-Jun-2022  
 Revision Note: SDS sections updated

**Disclaimer**

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

**End of Safety Data Sheet**



# La hoja de datos de seguridad

Fecha de edición: 30-ene.-2009

Fecha de revisión: 09-jun.-2022

Versión 2

## 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

### Identificador del producto

**Nombre del producto** Uline Safety Glass Wipes

### Otros medios de identificación

**Código del producto** 70-Uline

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

**Uso recomendado** Limpiador de lentes. Cuidado de los instrumentos. Limpiador de base agua.

### Datos del proveedor o fabricante

#### Dirección del proveedor

Uline Inc  
12575 Uline Drive  
Pleasant Prairie, WI 53158  
Phone Number: 800-295-5510

#### Número de teléfono en caso de emergencia

#### **Teléfono de emergencia**

CHEMTREC  
US/Canada: 1-800-424-9300  
Mexico: 800-681-9531  
International: +1-703-527-3887

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Aspecto** Líquido absorbido en una toallita.

**Olor** Mild alcohol odor

### Clasificación

La siguiente información corresponde al líquido absorbido por la toallita cuando se utiliza en un entorno industrial. La toallita en sí se considera un bien de consumo y, cuando se usa según lo previsto, es poco probable que presente un peligro.

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)	Categoría 3
Líquidos inflamables	Categoría 2

### Palabra de advertencia

**Peligro**

### Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular grave  
Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo  
Líquido y vapores muy inflamables



### **Consejos de prudencia - Prevención**

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación  
 Úsese protección para los ojos/la cara  
 Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles  
 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado  
 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar  
 Mantener el recipiente herméticamente cerrado  
 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor  
 Use equipo a prueba de explosivos  
 No utilizar herramientas que produzcan chispas  
 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas  
 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

### **Consejos de prudencia - Respuesta**

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado  
 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico  
 En caso de contacto con la piel (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse  
 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración  
 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal  
 En caso de incendio: Utilizar CO<sub>2</sub>, polvo químico seco o espuma para la extinción

### **Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave  
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado  
 Mantener en lugar fresco

### **Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

## **3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Isopropyl Alcohol	67-63-0	20-30
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	111-76-2	3-6

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

## **4. PRIMEROS AUXILIOS**

### **Descripción de los primeros auxilios**

#### **Contacto con los ojos**

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

#### **Contacto con la piel**

Lavar con agua y jabón. Si la irritación persiste o se produce una reacción alérgica, llame a un médico.

<b>Inhalación</b>	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Si la respiración ha parado, provea respiración artificial. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	No provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente o con convulsiones. Consulte a un médico.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

<b>Síntomas</b>	Provoca irritación ocular grave. Provoca una leve irritación cutánea. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede causar náusea, vómitos, dolor de estómago y diarrea. Ingestion may cause central nervous system depression.
-----------------	---

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

<b>Notas para el médico</b>	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------	-------------------------------------

**5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS****Medios adecuados de extinción**

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

<b>Medios no adecuados de extinción</b>	No determinado.
---	-----------------

**Peligros específicos del producto químico**

Inflamable.

**Productos peligrosos de la combustión** Óxidos de carbono.

**Datos de explosividad**

<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	No es sensible.
<b>Sensibilidad a las descargas estáticas</b>	Sí.

**Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios**

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL****Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

<b>Precauciones personales</b>	Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Retirar todas las fuentes de ignición.
--------------------------------	--

**Precauciones relativas al medio ambiente**

<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.
---	--

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

<b>Métodos de contención</b>	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
------------------------------	---

**Métodos de limpieza**

Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Limpie o absorber con material absorbente para la eliminación. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro****Recomendaciones para la manipulación segura**

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Use el equipo de protección personal. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática). Manténgase fuera del alcance de los niños.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

**Condiciones de almacenamiento** Mantenga alejado de materiales incompatibles, llamas y altas temperaturas. Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

**Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Compuestos clorados.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Directrices sobre exposición**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Isopropyl Alcohol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>
Ethylene Glycol Monobutyl Ether 111-76-2	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 25 ppm (vacated) TWA: 120 mg/m <sup>3</sup> (vacated) S* S*	IDLH: 700 ppm TWA: 5 ppm TWA: 24 mg/m <sup>3</sup>

**Controles técnicos apropiados****Controles de ingeniería**

Duchas. Estaciones lavajojos. Sistemas de ventilación.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección para la cara y los ojos**

Consulte 29 CFR 1910.133 de la normativa de protección de los ojos y de la cara.

**Protección del cuerpo y de la piel**

Guantes de protección.

**Protección respiratoria**

Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

**Consideraciones generales de higiene** No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Remove and wash contaminated clothing before reuse. Proporcionar limpieza periódica de equipos, áreas de trabajo y ropa.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	No hay información disponible	<b>Olor</b>	Olor leve a alcohol
<b>Aspecto</b>	Líquido absorbido en una toallita.	<b>Umbral olfativo</b>	El símbolo (*) en el margen de esta SDS indica que esta línea ha sido revisada
<b>Color</b>	Incoloro		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	7	
Punto de fusión / punto de congelación	no hay información disponible	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no hay información disponible	
Punto de inflamación	12 °C / 54 °F	
Tasa de evaporación	no hay información disponible	
inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	no hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	no hay información disponible	
Presión de vapor	no hay información disponible	
Densidad de vapor	no hay información disponible	
Densidad relativa	no hay información disponible	
Solubilidad en agua	El símbolo (*) en el margen de esta SDS indica que esta línea ha sido revisada	
Solubilidad en otros solventes	no hay información disponible	
Coefficiente de reparto	No determinado	
Temperatura de autoinflamación	no hay información disponible	
Temperatura de descomposición	no hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No determinado	
Viscosidad dinámica	No determinado	
Propiedades explosivas	No determinado	
Propiedades comburentes	No determinado	

### Otra información

**Contenido de VOC** no hay información disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No reactivo en condiciones normales.

### Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurre polimerización peligrosa.

**Polimerización peligrosa** No ocurre polimerización peligrosa.

**Condiciones que deben evitarse**

Calor, llamas y chispas. Materiales incompatibles.

**Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos. Compuestos clorados.

**Productos de descomposición peligrosos**

Óxidos de carbono.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información sobre posibles vías de exposición**

**Información del producto**

**Contacto con los ojos** Provoca lesiones oculares graves.

**Contacto con la piel** Provoca una leve irritación cutánea.

**Inhalación** No inhalar.

**Ingestión** No ingerir.

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Isopropyl Alcohol 67-63-0	= 1870 mg/kg ( Rat )	= 4059 mg/kg ( Rabbit )	> 10000 ppm ( Rat ) 6 h
Ethylene Glycol Monobutyl Ether 111-76-2	= 470 mg/kg ( Rat )	= 435 mg/kg ( Rabbit )	= 450 ppm ( Rat ) 4 h = 486 ppm ( Rat ) 4 h
Citrus Oils 8008-56-8	= 2840 mg/kg ( Rat )	-	-

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

**Síntomas** Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Carcinogenicidad** La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Isopropyl Alcohol 67-63-0		Group 3		X
Ethylene Glycol Monobutyl Ether 111-76-2	A3	Group 3		

**Leyenda**

**ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)**

A3 - Carcinógeno animal

**IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)**

Grupo 3 componentes IARC "no son clasificables como carcinógenos humanos"

**OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)**

X - Presente

**STOT - exposición única** Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Toxicidad crónica**

Evitar la exposición repetida. Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser toxina reproductiva.

**Medidas numéricas de toxicidad**

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

DL50, oral	7,114.00 mg/kg
DL50, dérmica -	18,211.00 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización)	48.70 mg/l
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, vapor)	48.70 mg/l

**12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad**

El producto no se clasifica como peligrosa para el medio. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Isopropyl Alcohol 67-63-0	EC50: >1000mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) EC50: >1000mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =9640mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =11130mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >1400000µg/L (96h, Lepomis macrochirus)	EC50: =13299mg/L (48h, Daphnia magna)
Ethylene Glycol Monobutyl Ether 111-76-2		LC50: =1490mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =2950mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)

**Persistencia/degradabilidad**

No determinado.

**Bioacumulación**

No existen datos sobre este producto.

**Movilidad**

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Isopropyl Alcohol 67-63-0	0.05
Ethylene Glycol Monobutyl Ether 111-76-2	0.81

**Otros efectos adversos**

No determinado

### 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### Métodos para el tratamiento de residuos

<b>Eliminación de residuos</b>	Este material, tal como se suministra, no es un residuo peligroso según las regulaciones federales (40 CFR 261). El material podría convertirse en peligroso en caso de mezcla u otro tipo de contacto con un residuo peligroso, adición de sustancias o si se procesa o sufre otra alteración. Para determinar si el material modificado es un residuo peligroso, consúltese la norma 40 CFR 261. Consultar las regulaciones locales, regionales o estatales pertinentes en relación con otros requisitos.
<b>Embalaje contaminado</b>	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

#### Condición de residuo peligroso de California

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
Isopropyl Alcohol 67-63-0	Toxic Ignitable

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>Nota</b>	Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales.
<b>DOT</b>	No regulado
<b>IATA</b>	No regulado
<b>IMDG</b>	No regulado

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA	TSCA Inventory Status	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Isopropyl Alcohol	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Citrus Oils	X	ACTIVE	X			X	X	X	X

#### Leyenda:

**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

**DSL/NDSL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

**AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)



**Regulaciones federales de los EE. UU****CERCLA**

Este material, según se suministra, no contiene sustancias regulada como peligrosa por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

**Categorías de peligro de SARA 311/312**

<b>Peligro agudo para la salud</b>	Sí
<b>Peligro crónico para la salud:</b>	Sí
<b>Peligro de incendio</b>	No
<b>Peligro de liberación repentina de presión</b>	No
<b>Peligro de reactividad</b>	No

**SARA 313**

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	SARA 313 - Valores umbrales
Isopropyl Alcohol - 67-63-0	67-63-0	20-30	1.0
Ethylene Glycol Monobutyl Ether - 111-76-2	111-76-2	1-10	1.0

**CWA (Ley de Agua Limpia)**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

**Regulaciones estatales de los EE. UU****Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Isopropyl Alcohol 67-63-0	X	X	X
Ethylene Glycol Monobutyl Ether 111-76-2	X	X	X

**16. OTRAS INFORMACIONES**

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Peligros para la salud</b>	<b>Inflamabilidad</b>	<b>Inestabilidad</b>	<b>Riesgos especiales</b>
	2	3	-	-
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Peligros para la salud</b>	<b>Inflamabilidad</b>	<b>Peligros físicos</b>	<b>Protección personal</b>
	2	3	0	B- gafas de seguridad, guantes

Fecha de edición: 30-ene.-2009  
Fecha de revisión: 09-jun.-2022  
Nota de revisión: Secciones actualizadas de la HDS

**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**