

SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of: US OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) and Canada WHMIS which includes the amended Hazardous Products Act (HPA) and the Hazardous Products Regulation (HPR)

1. IDENTIFICATION

Product identifier

Product Name Uline Free and Clear Hand Soap

Other means of identification

Product Code(s) N/A

Synonyms None

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use Body Soap (Liquid or Solid)

Restrictions on use Use only as directed.

Supplier of the safety data sheet

Company Name Uline, Inc.
12575 Uline Dr
Pleasant Prairie, WI 53158
1-800-295-5510

24-Hour Emergency Phone: CHEMTREC
US/Canada: 1-800-424-9300
International: +1-703-527-3887

2. HAZARD(S) IDENTIFICATION

There is no data for this product. The information included in this section describes the potential hazards of the individual ingredients.

Classification of the substance or mixture

This product is not considered hazardous by either the US OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) or the Canadian Workplace Hazardous Material Information System (WHMIS).

Label elements

None

Hazard statements

This product is not considered hazardous by either the US OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) or the Canadian Workplace Hazardous Material Information System (WHMIS).

Hazards classified under paragraph (d)(1)(ii) of 1910.1200

No information available.

Other information

Causes mild skin irritation.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance

Not applicable.

Mixture

Chemical name	CAS No.	Weight-%	Hazardous Material Information Review Act registry number (HMIRA registry #)	Date HMIRA filed and date exemption granted (if applicable)
Water	7732-18-5	50 - 100	-	-
Sodium Laureth Sulfate	68585-34-2	0 - 10	-	-
Sodium Chloride	7647-14-5	0 - 10	-	-
Glycerin	56-81-5	0 - 10	-	-
Sodium Lauroyl Lactylate	13557-75-0	0 - 10	-	-
Cocamidopropyl Betaine	61789-40-0	0 - 10	-	-
Sodium Lauryl Sulfate	68585-47-7	0 - 10	-	-
Methylchloroisothiazolinone	26172-55-4	0 - 10	-	-
Methylisothiazolinone	2682-20-4	0 - 10	-	-
Sodium Hydroxide	1310-73-2	0 - 10	-	-
Citric Acid	77-92-9	0 - 10	-	-

4. FIRST-AID MEASURES

Description of first aid measures

Inhalation Remove to fresh air.

Eye contact Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes, lifting lower and upper eyelids. Consult a physician.

Skin contact Wash skin with soap and water.

Ingestion Rinse mouth.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms Prolonged contact may cause redness and irritation.

Effects of Exposure No information available.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Note to physicians 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 Do not scatter spilled material with high pressure water streams.

Specific hazards arising from the chemical No information available.

Hazardous combustion products Carbon oxides.

Explosion data

Sensitivity to mechanical impact None.

Sensitivity to static discharge None.

Special protective equipment and precautions for fire-fighters Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout gear. Use personal protection equipment.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions Avoid contact with eyes.

Methods and material for containment and cleaning up

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

Methods for cleaning up Pick up and transfer to properly labeled containers.

Prevention of secondary hazards Clean contaminated objects and areas thoroughly observing environmental regulations.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Advice on safe handling Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

General hygiene considerations Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Conditions Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control Parameters

Exposure Limits There is no exposure data pertaining to the product. This section reflects exposure data pertaining to individual ingredients.

Chemical name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³ mist	TWA: 15 mg/m ³ mist, total particulate TWA: 5 mg/m ³ mist, respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ mist, total particulate (vacated) TWA: 5 mg/m ³ mist, respirable fraction	-
Sodium Hydroxide 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ (vacated) Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³ IDLH: 10 mg/m ³

Chemical name	Alberta	British Columbia	Ontario	Quebec
Glycerin 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ; TWA: 3 mg/m ³ ; respirable	-	TWAEV: 10 mg/m ³ ; mist
Sodium Hydroxide 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m ³ ;	Ceiling: 2 mg/m ³ ;	Ceiling: 2 mg/m ³ ;	Ceiling: 2 mg/m ³ ;

Chemical name	Manitoba	New Brunswick	Newfoundland and Labrador	Nova Scotia
Sodium Hydroxide	Ceiling: 2 mg/m ³ ;	Ceiling: 2 mg/m ³ ;	Ceiling: 2 mg/m ³ ;	Ceiling: 2 mg/m ³ ;

Chemical name	Nunavut	Prince Edward Island	Saskatchewan	Yukon
Glycerin	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;	-	TWA: 10 mg/m ³ ; mist STEL: 20 mg/m ³ ; mist	TWA: 30 mppcf; mist TWA: 10 mg/m ³ ; mist
Sodium Hydroxide	Ceiling: 2 mg/m ³ ;	Ceiling: 2 mg/m ³ ;	Ceiling: 2 mg/m ³ ;	Ceiling: 2 mg/m ³ ;

Biological occupational exposure limits This product, as supplied, contains materials that do not have reportable biological exposure limits or are not subject to the reporting requirements of the local jurisdiction.

Appropriate engineering controls

Engineering controls Showers
Eyewash stations
Ventilation systems.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/face protection	Wear safety glasses with side shields (or goggles).
Hand protection	Wear suitable gloves.
Skin and body protection	Wear suitable protective clothing.
Respiratory protection	Appropriate respiratory protection should be selected and used according to the chemical nature, hazards and use of this product and safety requirements of the local jurisdiction. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Appearance	Clear, Colorless, Slightly Viscous
Physical state	Liquid Slightly Viscous Liquid
Color	Colorless
Odor (includes odor threshold)	Base
Odor threshold	No data available

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
Melting point / freezing point	No data available	None known
Boiling point (or initial boiling point or boiling range)	No data available	None known
Flammability	No data available	None known
Flammability Limit in Air		None known
Upper flammability or explosive limits	No data available	
Lower flammability or explosive limits	No data available	
Flash point	No data available	None known
Autoignition temperature	No data available	None known
Decomposition temperature	No data available	None known
SADT (°C)	No data available	None known
pH	7.0	
pH (as aqueous solution)	No data available	None known
Kinematic viscosity	No data available	None known
Dynamic viscosity	No data available	None known
Solubility	Miscible in water	
Water solubility	0	
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	No data available	None known
Vapor pressure (includes evaporation rate)	No data available	None known
Evaporation rate	1.04	
Density and/or relative density	No data available	
Bulk density	No data available	
Liquid Density	No data available	None known
Relative vapor density		None known
Particle characteristics	No data available	
Particle Size	No data available	
Particle Size Distribution	No data available	
<u>Other information</u>		
Miscible	Yes	
Heat of combustion	0.134451	

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

No data available.

Chemical Stability

Stable under recommended storage conditions.

Possibility of Hazardous Reactions

None under normal processing.

Hazardous Polymerization

Hazardous polymerization does not occur.

Conditions to Avoid

None known.

Incompatible Materials

None known.

Hazardous Decomposition Products

Carbon oxides.

When used in accordance with the directions.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

There is no data for this product. The information included in this section describes the potential hazards of the individual ingredients.

Information on likely routes of exposure

Inhalation	Specific test data for the substance or mixture is not available.
Eye contact	Specific test data for the substance or mixture is not available.
Skin contact	Specific test data for the substance or mixture is not available. Causes mild skin irritation.
Ingestion	Specific test data for the substance or mixture is not available.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms Prolonged contact may cause redness and irritation.

Acute toxicity No information available.

Numerical measures of toxicity

The following ATE values have been calculated for the mixture

ATEmix (oral)	72,449.00	mg/kg
ATEmix (dermal)	99,999.00	mg/kg
ATEmix (inhalation-gas)	99,999.00	ppm
ATEmix (inhalation-vapor)	99,999.00	mg/l
ATEmix (inhalation-dust/mist)	99,999.00	mg/l

Component Information

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Water 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Sodium Chloride 7647-14-5	= 3550 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat) 1 h
Glycerin 56-81-5	= 27200 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 5.85 mg/L (Rat) 4 h
Cocamidopropyl Betaine 61789-40-0	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
Sodium Lauryl Sulfate 68585-47-7	> 2000 mg/kg (Rat)	-	-
Methylchloroisothiazolinone 26172-55-4	= 481 mg/kg (Rat)	-	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h
Methylisothiazolinone 2682-20-4	232 - 249 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	= 0.11 mg/L (Rat) 4 h
Sodium Hydroxide 1310-73-2	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
Citric Acid 77-92-9	= 3 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

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

Skin corrosion/irritation	Classification based on data available for ingredients. Causes mild skin irritation.
Serious eye damage/eye irritation	No information available.
Respiratory or skin sensitization	No information available.
Germ cell mutagenicity	No information available.
Carcinogenicity	No information available.
Reproductive toxicity	No information available.
STOT - single exposure	No information available.
STOT - repeated exposure	No information available.
Aspiration hazard	No information available.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

There is no ecological data on the Product. The Product ingredients are expected to be safe for the environment at concentrations predicted under normal use and accidental spill scenarios. Packaging components are compatible with the conventional solid waste management practices.

Ecotoxicity	The environmental impact of this product has not been fully investigated.
Persistence and degradability	No information available.
Bioaccumulation	No information available.
Other adverse effects	No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal methods

Waste from residues/unused products	Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.
Contaminated packaging	Do not reuse empty containers.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT Hazard Class	NOT REGULATED N/A
TDG	Not applicable
MEX	Not applicable
ICAO (air)	Not applicable
IATA Transport hazard class(es)	Not applicable N/A
IMDG Transport hazard class(es)	Not applicable N/A

15. REGULATORY INFORMATION

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

International Regulations

The Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer Not applicable

The Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants Not applicable

The Rotterdam Convention Not applicable

International Inventories

TSCA	Contact supplier for inventory compliance status.
DSL/NDSL	Contact supplier for inventory compliance status.
EINECS/ELINCS	Contact supplier for inventory compliance status.
ENCS	Contact supplier for inventory compliance status.
IECSC	Contact supplier for inventory compliance status.
KECI	Contact supplier for inventory compliance status.
PICCS	Contact supplier for inventory compliance status.
AIC	Contact supplier for inventory compliance status.
NZIoC	Contact supplier for inventory compliance status.
TCSI	Contact supplier for inventory compliance status.

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 Chemicals Inventory
- PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
- AIC** - Australian Inventory of Industrial Chemicals
- NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals
- TCSI** - Taiwan Chemical Substance Inventory

US Federal Regulations

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

SARA 311/312 Hazard Categories

Should this product meet EPCRA 311/312 Tier reporting criteria at 40 CFR 370, refer to Section 2 of this SDS for appropriate classifications.

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).

Chemical name	CWA - Reportable Quantities	CWA - Toxic Pollutants	CWA - Priority Pollutants	CWA - Hazardous Substances
Sodium Hydroxide 1310-73-2	1000 lb	-	-	X

Product Name: Uline Free and Clear Hand Soap

Issuing Date: September 24, 2025

Revision Date: None

Revision Number: 0

CAA (Clean Air Act)

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to Clean Air Act (CAA).

CERCLA

This material, as supplied, contains one or more substances regulated as a hazardous substance under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302).

Chemical name	Hazardous Substances RQs	Extremely Hazardous Substances RQs	Reportable Quantity (RQ)
Citric Acid 77-92-9	-	-	RQ Section number 180.950
Sodium Hydroxide 1310-73-2	1000 lb	-	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

US State Regulations

California Proposition 65 - NONE

This product does not contain any Proposition 65 chemicals.

U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Glycerin 56-81-5	X	X	X
Sodium Hydroxide 1310-73-2	X	X	X

U.S. EPA Label Information

EPA Pesticide Registration Number Not applicable

16. OTHER INFORMATION

NFPA Health hazards 1 Flammability 0 Instability 0 Special hazards - N/A

HMIS Health hazards 1 Flammability 0 Physical hazards 0 Personal protection X

Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet

Legend

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN	Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europe)
ADR	Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europe)
AIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
ATE	Acute Toxicity Estimate
ASTM	American Society for the Testing of Materials
bar	Biological Reference Values for Chemical Compounds in the Work Area
BAT	Biological tolerance values for occupational exposure
BEL	Biological exposure limits
bw	Body weight
Ceiling	Maximum limit value
CMR	Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant
DOT	Department of Transportation (United States)
DSL	Domestic Substances List (Canada)
EmS	Emergency Schedule
ENCS	Existing and New Chemical Substances (Japan)
EPA	Environmental Protection Agency
GHS	Globally Harmonized System
HMIS	Hazardous Materials Identification System
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO	International Civil Aviation Organization
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances in China
IMDG	International Maritime Dangerous Goods

IMO	International Maritime Organization
ISO	International Organization for Standardization
KECI	Korean Existing Chemicals Inventory
LC50	Lethal Concentration to 50% of a test population
LD50	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
NFPA	National Fire Protection Association
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
n.o.s.	Not Otherwise Specified
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOELR	No Observable Effect Loading Rate
NTP	National Toxicology Program (United States)
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
OECD	Organization for Economic Cooperation and Development
OEL	Occupational exposure limits
OSHA	Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PICCS	Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PMT	Persistent, Mobile and Toxic
PPE	Personal protective equipment
QSAR	Quantitative Structure Activity Relationship
RID	Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Europe)
SADT	Self-Accelerating Decomposition Temperature
SAR	Structure-activity relationship
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act
SDS	Safety Data Sheet
SL	Surface Limit
STEL	Short Term Exposure Limit
STOT RE	Specific target organ toxicity - Repeated exposure
STOT SE	Specific target organ toxicity - Single exposure
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TDG	Transport of Dangerous Goods (Canada)
TSCA	Toxic Substances Control Act (United States)
TWA	Time-Weighted Average
UN	United Nations
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
vPvM	Very Persistent and Very Mobile
As	Allergenic substance
DS	Dermal Sensitizer
Ot	Ototoxicant
pOt	Ototoxicant - potential to cause hearing disorders
PS	Photosensitizer
RS	Respiratory Sensitizer
S	Sensitizer
poS	Sensitizer - capable of causing occupational asthma
Sa	Simple asphyxiant
Sd	Skin designation
pSd	Skin designation - potential for cutaneous absorption
Sdv	Skin designation - vacated
Sk	Skin notation
dSk	Skin notation - danger of cutaneous absorption
pSk	Skin notation - potential for cutaneous absorption

Issuing Date: September 24, 2025

Product Name: Uline Free and Clear Hand Soap

Revision Date: None

Revision Number: 0

Key literature references and sources for data used to compile the SDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database
European Food Safety Authority (EFSA)
Environmental Protection Agency
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))
U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act
U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals
Food Research Journal
Hazardous Substance Database
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
U.S. National Toxicology Program (NTP)
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)
Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications
Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program
Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set
World Health Organization

Prepared By Product Stewardship
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501.

Issuing Date September 24, 2025

Revision date None

Revision Note None

Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet ("SDS") is accurate to the best of our knowledge on the date of publication. This SDS is intended as guidance for the safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release of the contents described in this SDS. It is not intended to be, nor should it be considered, a warranty or quality specification. We make no warranties, express or implied, including, but not limited to, merchantability, fitness for a particular purpose, or usage of trade. You are responsible for determining whether the product related to this SDS is suitable for your intended use or application.

End of Safety Data Sheet

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta hoja de datos de seguridad se elaboró de conformidad con los requisitos de: La Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA de EE. UU. (29 CFR 1910.1200) y el WHMIS de Canadá, que incluye la Ley de Productos Peligrosos (HPA) modificada y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR)

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador de producto

Nombre del producto Uline Free and Clear Hand Soap

Otras formas de identificación

Código(s) del producto N/A

Sinónimos Ninguno

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Jabón corporal (líquido o sólido)

Restricciones de uso Use solo como se indica en las instrucciones.

Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Nombre del proveedor Uline, Inc.
12575 Uline Drive
Pleasant Prairie, WI 53158
1-800-295-5510

Teléfono de emergencia CHEMTREC
US/Canada: 1-800-424-9300
Mexico: 800-681-9531
Internacional: +1-703-527-3887

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

No hay información para este producto. La información incluida en esta sección describe los peligros potenciales de los ingredientes individuales.

Clasificación de la sustancia o mezcla

Este producto no se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA de EE. UU. (29 CFR 1910.1200) ni el Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS) de Canadá.

Elementos de la etiqueta

Ninguno

Declaraciones de riesgos

Este producto no se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA de EE. UU. (29 CFR 1910.1200) ni el Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS) de Canadá.

Peligros clasificados en el párrafo (d)(1)(ii) de 1910.1200

No hay información disponible.

Otra información

Causa leve irritación de la piel.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Sustancia

No corresponde.

Mezcla

Nombre de la sustancia química	N.º CAS	Peso-%:	Número de registro de la Ley de Revisión de Información de Materiales Peligrosos (Hazardous Material Information Review Act) (nº. de registro HMIRA)	Fecha de presentación por HMIRA y exención de la fecha otorgada (si corresponde)
Agua	7732-18-5	50 - 100	-	-
Lauril éter sulfato de sodio	68585-34-2	0 - 10	-	-
Cloruro de sodio	7647-14-5	0 - 10	-	-
Glicerina	56-81-5	0 - 10	-	-
Lauril lactilato de sodio	13557-75-0	0 - 10	-	-
Cocamidopropil betaína	61789-40-0	0 - 10	-	-
Lauril sulfato de sodio	68585-47-7	0 - 10	-	-
Metilcloroisotiazolinona	26172-55-4	0 - 10	-	-
Metilisotiazolinona	2682-20-4	0 - 10	-	-
Hidróxido de sodio	1310-73-2	0 - 10	-	-
Acido cítrico	77-92-9	0 - 10	-	-

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación	Saque al aire libre.
Contacto con los ojos	Enjuague bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados inferiores y superiores. Consulte a un médico.
Contacto con la piel	Lave la piel con agua y jabón.
Ingestión	Enjuague la boca.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas	El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.
Efectos de exposición	No hay información disponible.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios

Nota para los médicos	Tratamiento sintomático.
------------------------------	--------------------------

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<u>Medios de extinción de fuegos adecuados</u>	Aplique medidas de extinción de fuegos que sean adecuadas para las condiciones locales y los alrededores.
<u>Medios de extinción de fuegos no adecuados</u>	No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.
<u>Riesgos específicos derivados de los productos químicos</u>	No hay información disponible.
<u>Productos de combustión peligrosos</u>	Óxidos de carbono.
<u>Datos sobre explosión</u>	
Sensibilidad a impacto mecánico	Ninguna.
Sensibilidad a descarga estática	Ninguna.
<u>Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos</u>	Los bomberos deben usar aparatos respiradores autónomos y equipos de protección completos para extinguir incendios. Use equipos de protección personal.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Evite el contacto con los ojos.

Métodos y materiales para la contención y limpieza

Métodos para la contención Si es seguro hacerlo, evite más fugas o derrames.

Métodos de limpieza Recoja y traslade a recipientes correctamente etiquetados.

Prevención de peligros secundarios Limpie a fondo los objetos y áreas contaminados, respetando las normas ambientales.

Precauciones para la manipulación segura

Recomendaciones para la seguridad en el manejo Manipule de acuerdo con una buena higiene industrial y con las prácticas de seguridad.

Consideraciones de higiene general Manipule de acuerdo con una buena higiene industrial y con las prácticas de seguridad.

Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo todas las incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantenga los envases bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límites de exposición No hay información de exposición vinculada al producto. Esta sección muestra la información de exposición relacionada con los ingredientes individuales.

Nombre de la sustancia química	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Glicerina 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³ niebla	TWA: 15 mg/m ³ niebla, partículas totales TWA: 5 mg/m ³ niebla, fracción respirable (anulado) TWA: 10 mg/m ³ niebla, partículas totales (anulado) TWA: 5 mg/m ³ niebla, fracción respirable	-
Hidróxido de sodio 1310-73-2	Límite superior: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ (anulado) Límite superior: 2 mg/m ³	Límite superior: 2 mg/m ³ IDLH: 10 mg/m ³

Nombre de la sustancia química	Alberta	Columbia Británica	Ontario	Quebec
Glicerina 56-81-5	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ; TWA: 3 mg/m ³ ; respirable	-	TWAEV: 10 mg/m ³ ; niebla
Hidróxido de sodio 1310-73-2	Límite superior: 2 mg/m ³ ;	Límite superior: 2 mg/m ³ ;	Límite superior: 2 mg/m ³ ;	Límite superior: 2 mg/m ³ ;

Nombre de la sustancia química	Manitoba	Nuevo Brunswick	Terranova y Labrador	Nueva Escocia
Hidróxido de sodio	Límite superior: 2 mg/m ³ ;	Límite superior: 2 mg/m ³ ;	Límite superior: 2 mg/m ³ ;	Límite superior: 2 mg/m ³ ;

Nombre de la sustancia química	Nunavut	Isla del Príncipe Eduardo	Saskatchewan	Yukón
Glicerina	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;	-	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ; niebla	TWA: 30 mppcf; niebla TWA: 10 mg/m ³ ; niebla
Hidróxido de sodio	Límite superior: 2 mg/m ³ ;	Límite superior: 2 mg/m ³ ;	Límite superior: 2 mg/m ³ ;	Límite superior: 2 mg/m ³ ;

Límites de exposición biológica laboral Este producto, tal y como se suministra, contiene sustancias que no tienen límites de exposición biológica sujetos a declaración obligatoria, o que no están sujetas a los requisitos de declaración de la jurisdicción local.

Controles de ingeniería adecuados

Controles de ingeniería Regaderas
Estaciones para lavado de ojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para los ojos y la cara	Use gafas de seguridad con protección lateral (o gafas de protección).
Protección para las manos	Use guantes adecuados.
Protección para la piel y para el cuerpo	Use ropa de protección adecuada.
Protección respiratoria	Se debe seleccionar y utilizar una protección respiratoria adecuada de acuerdo con la naturaleza química, los peligros y el uso de este producto, así como con los requisitos de seguridad de la jurisdicción local. Si se superan los límites de exposición o siente irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	Líquido algo viscoso, incoloro, transparente	
Estado físico	Líquido algo viscoso	
Color	Incoloro	
Olor (incluido el umbral olfativo)	Base	
Umbral del olor	No hay información disponible	
Propiedad	Valores	Observaciones • Método
Punto de fusión/Congelación	No hay información disponible	Ninguno conocido
Punto de ebullición (o punto de ebullición inicial o intervalo de ebullición)	No hay información disponible	Ninguno conocido
Inflamabilidad	No hay información disponible	Ninguno conocido
Límite de inflamabilidad en el aire		Ninguno conocido
Límites superiores de inflamabilidad o explosividad	No hay información disponible	
Límites inferiores de inflamabilidad o explosividad	No hay información disponible	
Punto de ignición	No hay información disponible	Ninguno conocido
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	Ninguno conocido
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	Ninguno conocido
SADT (°C)	No hay información disponible	Ninguno conocido
pH	7.0	
pH (como solución acuosa)	No hay información disponible	Ninguno conocido
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	Ninguno conocido
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	Ninguno conocido
Solubilidad	No hay información disponible	Ninguno conocido
Solubilidad en agua	Mezclable con el agua	
Coefficiente de distribución en n-octanol/agua (valor logarítmico)	0	
Presión de vapor (incluye la velocidad de evaporación)	No hay información disponible	Ninguno conocido
Tasa de evaporación	No hay información disponible	Ninguno conocido
Densidad y/o densidad relativa	1.04	
Densidad aparente	No hay información disponible	
Densidad del líquido	No hay información disponible	
Densidad relativa del vapor	No hay información disponible	Ninguno conocido
Características de las partículas		Ninguno conocido
Tamaño de partículas	No hay información disponible	
Distribución del tamaño de partículas	No hay información disponible	
Otra información		
Miscible	Sí	
Calor de combustión	0.134451	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay información disponible.

Estabilidad química

Estable bajo condiciones recomendadas para almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna bajo procedimientos normales.

Polimerización peligrosa

No se produce polimerización peligrosa.

Condiciones que se deben evitar

Ninguna conocido.

Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

Productos de descomposición

peligrosos

Óxidos de carbono.

Quando se usa de acuerdo con las instrucciones.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No hay información para este producto. La información incluida en esta sección describe los peligros potenciales de los ingredientes individuales.

Información sobre vías probables de exposición

Inhalación	No se dispone de resultados de pruebas específicas para la sustancia o mezcla.
Contacto con los ojos	No se dispone de resultados de pruebas específicas para la sustancia o mezcla.
Contacto con la piel	No se dispone de resultados de pruebas específicas para la sustancia o mezcla. Causa leve irritación de la piel.
Ingestión	No se dispone de resultados de pruebas específicas para la sustancia o mezcla.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas	El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.
Toxicidad aguda	No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad

Se han calculado los siguientes valores de ATE para la mezcla

ATEmix (estimación de toxicidad aguda de la mezcla) (oral)	72449.00 mg/kg
ATEmix (estimación de toxicidad aguda de la mezcla) (dérmica)	99999.00 mg/kg
ATEmezcla (inhalación-gas)	99,999.00 ppm
ATEmix (estimación de toxicidad aguda de la mezcla) (inhalación-vapor)	99,999.00 mg/l
ATEmix (estimación de toxicidad aguda de la mezcla) (inhalación de polvo/niebla)	99,999.00 mg/l

Información del componente

Nombre de la sustancia química	Oral DL50	DL50 dérmica	CL50 inhalación
Agua 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rata)	-	-
Cloruro de sodio 7647-14-5	= 3550 mg/kg (Rata)	> 10,000 mg/kg (Conejo)	> 42 mg/L (Rata) 1 h
Glicerina 56-81-5	= 27200 mg/kg (Rata)	> 10 g/kg (Conejo)	> 5.85 mg/L (Rata) 4 h
Cocamidopropil betaína 61789-40-0	> 5000 mg/kg (Rata)	> 2000 mg/kg (Conejo)	-
Lauril sulfato de sodio 68585-47-7	> 2000 mg/kg (Rata)	-	-
Metilcloroisotiazolinona 26172-55-4	= 481 mg/kg (Rata)	-	= 1.23 mg/L (Rata) 4 h
Metilisotiazolinona 2682-20-4	232 - 249 mg/kg (Rata) = 120 mg/kg (Rata)	= 200 mg/kg (Conejo)	= 0.11 mg/L (Rata) 4 h
Hidróxido de sodio 1310-73-2	= 325 mg/kg (Rata)	= 1350 mg/kg (Conejo)	-
Ácido cítrico 77-92-9	= 3 g/kg (Rata)	> 2000 mg/kg (Rata)	-

Efectos retrasados e inmediatos y efectos crónicos debido a la exposición a corto y largo plazo

Corrosivo/irritante para la piel	Clasificación en base a los datos disponibles de los ingredientes. Causa leve irritación de la piel.
Daño/irritación de los ojos grave	No hay información disponible.
Sensibilización respiratoria o de la piel	No hay información disponible.
Mutagénesis en células germinales	No hay información disponible.
Carcinogénesis	No hay información disponible.
Toxicidad reproductiva	No hay información disponible.
STOT (toxicidad específica en determinados órganos) - exposición única	No hay información disponible.
STOT (toxicidad específica en determinados órganos) - exposición repetida	No hay información disponible.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay información ecológica sobre el Producto. Se espera que los ingredientes del Producto sean inofensivos para el medio ambiente a concentraciones previstas para su uso normal y situaciones de derrame accidental. Los componentes del empaque son compatibles con las prácticas convencionales de gestión de desechos sólidos.

Ecotoxicidad	El impacto ambiental de este producto no se ha investigado completamente.
Persistencia y degradabilidad	No hay información disponible.
Bioacumulación	No hay información disponible.
Otros efectos nocivos	No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN**Métodos de desecho**

Desechos de residuos/productos sin usar	Elimine de acuerdo con las normas locales. Elimine los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.
Envase contaminado	No vuelva a usar los envases vacíos.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT	NO REGLAMENTADO
Clase de riesgo	N/A
TDG	No corresponde
MEX	No corresponde
ICAO (aire)	No corresponde
IATA	No corresponde
Clase(s) de peligro para el transporte	N/A
IMDG	No corresponde
Clase(s) de peligro para el transporte	N/A

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Reglamentos/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o mezcla****Normas internacionales**

Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono No corresponde

Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes No corresponde

Convenio de Rotterdam No corresponde

Inventarios internacionales

TSCA	Comuníquese con el proveedor para obtener el estado de cumplimiento del inventario.
DSL/NDSL	Comuníquese con el proveedor para obtener el estado de cumplimiento del inventario.
EINECS/ELINCS	Comuníquese con el proveedor para obtener el estado de cumplimiento del inventario.
ENCS	Comuníquese con el proveedor para obtener el estado de cumplimiento del inventario.
IECSC	Comuníquese con el proveedor para obtener el estado de cumplimiento del inventario.
KECI	Comuníquese con el proveedor para obtener el estado de cumplimiento del inventario.
PICCS	Comuníquese con el proveedor para obtener el estado de cumplimiento del inventario.
AIIC	Comuníquese con el proveedor para obtener el estado de cumplimiento del inventario.
NZIoC	Comuníquese con el proveedor para obtener el estado de cumplimiento del inventario.
TCSI	Comuníquese con el proveedor para obtener el estado de cumplimiento del inventario.

Referencias:

TSCA - Inventario de la sección 8(b) de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos

DSL/NDSL - Lista de sustancias nacionales/sustancias no nacionales de Canadá

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

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China

KECL - Inventario de Sustancias Químicas Existentes en Corea

PICCS - Inventario Filipino de Productos Químicos y Sustancias Químicas

AIIC - Inventario de Sustancias Químicas Industriales en Australia

NZIoC - Inventario de Sustancias Químicas en Nueva Zelanda

TCSI - Inventario de Sustancias Químicas en Taiwan

Normas federales de los EE. UU.**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química que esté sujeta a los requisitos de información establecida en la Ley y del Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372.

SARA 311/312 Categorías de peligros

En caso de que este producto cumpla con los criterios de declaración de EPCRA 311/312 Tier de 40 CFR 370, consulte la Sección 2 de esta HDS para conocer las clasificaciones adecuadas.

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia reglamentada como contaminante conforme a la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

Nombre de la sustancia química	CWA - Cantidades reportables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	CWA - Sustancias peligrosas
Hidróxido de sodio 1310-73-2	1000 lb	-	-	X

CAA (Ley de Aire Limpio)

Este producto no contiene ninguna sustancia reglamentada como contaminante conforme a Ley de Aire Limpio (CAA).

CERCLA

Este material, como se suministra, contiene una o más sustancias reglamentadas como sustancias peligrosas según la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302).

Nombre de la sustancia química	Cantidades reportables (RQs) de sustancias peligrosas	Cantidades reportables (RQs) de sustancias extremadamente peligrosas	Cantidad declarable (RQ)
Ácido cítrico 77-92-9	-	-	Número de sección RQ 180.950
Hidróxido de sodio 1310-73-2	1000 lb	-	RQ 1000 lb RQ final RQ 454 kg RQ final

Normas estatales de los EE. UU.**Proposición 65 de California - NINGUNA**

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65.

Reglamentos estatales del derecho a saber de EE. UU.

Nombre de la sustancia química	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Glicerina 56-81-5	X	X	X
Hidróxido de sodio 1310-73-2	X	X	X

Información de la etiqueta de la EPA de EE. UU.

Número de registro de pesticidas de la EPA No corresponde

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Riesgos para la salud 1	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Riesgos especiales - N/A
HMIS	Riesgos para la salud 1	Inflamabilidad 0	Peligros físicos 0	Protección personal X

Clave o leyenda de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la hoja de datos de seguridad**Referencias**

ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
ADN	Acuerdo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores (Europa)
ADR	Acuerdo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (Europa)
AiIC	Inventario de Sustancias Químicas Industriales en Australia
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
ASTM	Sociedad Estadounidense para Pruebas y Materiales
bar	Valores de referencia biológicos para compuestos químicos en el área de trabajo
BAT	Valores de tolerancia biológica para la exposición laboral
BEL	Límites de exposición biológica
bw	Peso corporal
Límite superior	Valor límite máximo
CMR	Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción
DOT	Departamento de Transporte (Estados Unidos)
DSL	Lista de Sustancias Nacionales (Canadá)
EmS	Programa de Emergencias
ENCS	Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón)
EPA	Agencia Protección Ambiental
SGA	Sistema Globalmente Armonizado
HMIS	Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IBC	Código Internacional para la Construcción y Equipamiento de Buques que Transportan Productos Químicos Peligrosos a Granel
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional
IECSC	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China
IMDG	Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales

IMO	Organización Marítima Internacional
ISO	Organización Internacional de Normalización
KECI	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en Corea
LC50	Concentración letal para el 50 % de una población de ensayo
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de ensayo (mediana de la dosis letal)
MARPOL	Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques
NFPA	Asociación Nacional de Protección contra Incendios
NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional
n.o.s.	No especificado de otra manera
NOAEC	Concentración sin efectos adversos observados
NOAEL	Nivel sin efectos adversos observados
NOELR	Tasa de carga sin efectos observables
NTP	Programa Nacional de Toxicología (Estados Unidos)
NZIoC	Inventario de Sustancias Químicas en Nueva Zelanda
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
OEL	Límites de exposición laboral
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo de los Estados Unidos
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PICCS	Inventario Filipino de Productos Químicos y Sustancias Químicas
PMT	Persistente, móvil y tóxico
EPP	Equipo de protección personal:
QSAR	Relación cuantitativa estructura-actividad
RID	Acuerdo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (Europa)
SADT	Temperatura de descomposición autoacelerada
SAR	Relación estructura-actividad
SARA	Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo
HDS	Hoja de datos de seguridad
SL	Límite superficial
STEL	Límite de exposición a corto plazo
STOT RE	Toxicidad específica en órgano afectado - Exposición repetida
STOT SE	Toxicidad específica en órgano afectado - Exposición única
TCSI	Inventario de Sustancias Químicas en Taiwan
TDG	Transporte de Mercancías Peligrosas (Canadá)
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos)
TWA	Media ponderada en el tiempo
ONU	Organización de las Naciones Unidas
VOC	Compuestos orgánicos volátiles
vPvB	Muy persistente y muy bioacumulable
vPvM	Muy persistente y muy móvil
As	Sustancia alergénica
DS	Sensibilizante dérmico
Ot	Ototóxico
pOt	Ototóxico - puede causar trastornos auditivos
PS	Fotosensibilizante
RS	Sensibilización respiratoria
S	Sensibilizante
poS	Sensibilizante - puede causar asma laboral
Sa	Asfixiante simple
Sd	Designación cutánea
pSd	Designación cutánea - puede absorberse por la piel
Sdv	Designación cutánea - anulada
Sk	Nota sobre la piel
dSk	Notación cutánea - peligro de absorción cutánea
pSk	Notación cutánea - puede absorberse por la piel

Referencias bibliográficas y fuentes clave de los datos utilizados para elaborar la hoja de datos de seguridad

Agencia para Sustancias Tóxicas y el Registro de Enfermedades (ATSDR)
Base de datos ChemView de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU.
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
Agencia Protección Ambiental
Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL)
Ley Federal sobre Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU.
Productos químicos de alto volumen de producción de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU.
Revista de investigación en alimentos
Base de datos de sustancias peligrosas
Base de Datos Internacional Uniforme de Información Química (IUCID)
Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Productos Químicos Industriales de Australia (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional)
ChemID Plus de la Biblioteca Nacional de Medicina (NLM CIP)
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (NLM PUBMED)
Programa Nacional de Toxicología de los Estados Unidos (NTP)
Base de Datos de Clasificación e Información Química de Nueva Zelanda (CCID)
Publicaciones sobre medio ambiente, salud y seguridad de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
Programa de productos químicos de alto volumen de producción de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
Conjunto de datos de información de evaluación de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
Organización Mundial de la Salud

Preparado por Control de los productos
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501.

Fecha de emisión 24 de septiembre de 2025

Fecha de revisión Ninguna

Nota de revisión Ninguna

Limitaciones de responsabilidad:

La información que contiene esta Hoja de Datos de Seguridad (SDS), en la fecha de su publicación, es correcta según nuestros conocimientos. Esta SDS tiene el propósito de servir como guía para maniobrar, usar, procesar, almacenar, transportar, desechar y emitir los contenidos aquí mencionados de manera segura. En ningún caso representa o debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. No avalamos, expresa o implícitamente, incluidos, entre otros, asuntos relacionados con la venta, uso comercial o específico para un fin determinado. Usted tiene la responsabilidad de concluir si el producto asociado con esta SDS es apropiado para emplearlo de acuerdo con sus objetivos.

Fin de la Hoja de datos de seguridad