

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 Canada Corp
3333 James Snow Parkway
Milton, Ontario L9T 8L1
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)	-	-
Methylchlorisothiazolinone 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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité a été créée conformément aux exigences de :
la norme américaine OSHA sur la communication des dangers (29 CFR 1910.1200) et du SIMDUT canadien,
qui comprend la Loi sur les produits dangereux (LPD) modifiée et le Règlement sur les produits dangereux (RPD)

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit Uline Free and Clear Hand Soap

Autres méthodes d'identification

Code(s) de produit(s) S/O

Synonymes Aucune

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée Savon pour le corps (liquide ou solide)

Restrictions d'utilisation Utiliser seulement tel que recommandé.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom du fournisseur Uline Canada Corp
3333 James Snow Parkway
Milton, Ontario L9T 8L1
1-800-295-5510

Numéro de téléphone en cas d'urgence CHEMTREC
US/Canada: 1-800-424-9300
International: +1-703-527-3887

2. IDENTIFICATION DU/DES DANGER(S)

Il n'existe pas de données sur ce produit. L'information incluse dans cette section décrit les dangers potentiels des différents ingrédients.

Classification de la substance ou du mélange

Ce produit n'est pas considéré comme dangereux selon la norme américaine OSHA sur la communication des dangers (29 CFR 1910.1200) ni selon le Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT) canadien.

Éléments de l'étiquette

Aucune

Mentions de dangers

Ce produit n'est pas considéré comme dangereux selon la norme américaine OSHA sur la communication des dangers (29 CFR 1910.1200) ni selon le Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT) canadien.

Dangers classés en vertu du paragraphe (d)(1)(ii) de 1910.1200

Pas d'informations disponibles.

Autres informations

Cause une légère irritation cutanée.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Substance

Non applicable.

Mélange

Nom chimique	N° CAS	Poids %	Numéro de registre en vertu de la Hazardous Material Information Review Act (Registre HMIRA n°)	Date de dépôt HMIRA et date d'octroi de l'exemption (s'il y a lieu)
Eau	7732-18-5	50 - 100	-	-
Laurethsulfate de sodium	68585-34-2	0 - 10	-	-
Chlorure de sodium	7647-14-5	0 - 10	-	-
Glycérine	56-81-5	0 - 10	-	-
Lauroyl-lactylate de sodium	13557-75-0	0 - 10	-	-
Cocamidopropyl bétaine	61789-40-0	0 - 10	-	-
Laurylsulfate de sodium	68585-47-7	0 - 10	-	-
Méthylchloroisothiazolinone	26172-55-4	0 - 10	-	-
Méthylisothiazolinone	2682-20-4	0 - 10	-	-
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	0 - 10	-	-
Acide citrique	77-92-9	0 - 10	-	-

4. MESURES DE PREMIERS SOINS

Description des mesures de premiers soins

Inhalation	Déplacer à l'air frais.
Contact avec les yeux	Rincer à fond à grande eau pendant au moins 15 minutes en soulevant les paupières inférieures et supérieures. Consulter un médecin.
Contact avec la peau	Laver la peau au savon et à l'eau.
Ingestion	Rincer la bouche.

Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Symptômes	Un contact prolongé ou répété peut assécher la peau et causer une irritation.
Effets d'une exposition	Pas d'informations disponibles.

Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Avis au médecin	Traiter en fonction des symptômes.
------------------------	------------------------------------

5. MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

<u>Moyens d'extinction appropriés</u>	Utiliser des mesures de lutte contre les incendies qui sont appropriées aux circonstances locales et à l'environnement avoisinant.
<u>Moyens d'extinction inappropriés</u>	Ne pas disperser le produit déversé avec des jets d'eau à haute pression.
<u>Dangers spécifiques associés au produit chimique</u>	Pas d'informations disponibles.
<u>Produits de combustion dangereux</u>	Oxydes de carbone.
<u>Données sur les risques d'explosion</u>	
Sensibilité aux impacts mécaniques	Aucune.
Sensibilité aux décharges d'électricité statique	Aucune.
<u>Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers</u>	Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue intégrale de lutte contre les incendies. Utiliser de l'équipement de protection personnelle.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles Éviter tout contact avec les yeux.

Méthodes et matériaux de confinement et de ramassage

Méthodes de confinement Prévenir les fuites et les déversements futurs si cela peut être fait de façon sécuritaire.

Méthodes de nettoyage Ramasser et transférer dans des contenants étiquetés adéquatement.

Prévention des dangers secondaires Nettoyer soigneusement les zones et objets contaminés en respectant la réglementation environnementale.

Précautions à prendre pour une manipulation sécuritaire

Conseil pour la manipulation sécuritaire Manipuler les produits conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité.

Conditions d'hygiène générales Manipuler les produits conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité.

Conditions de stockage sécuritaire, y compris toute incompatibilité

Conditions de stockage Garder les contenants fermés hermétiquement dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition Il n'existe aucune donnée d'exposition associée à ce produit. Cette section reflète les données d'exposition relatives aux différents ingrédients.

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Glycérine 56-81-5	TWA : 10 mg/m ³ brouillard	TWA : 15 mg/m ³ brouillard, particules totales TWA : 5 mg/m ³ brouillard, fraction respirable (annulé) TWA : 10 mg/m ³ brouillard, particules totales (annulé) TWA : 5 mg/m ³ brouillard, fraction respirable	-
Hydroxyde de sodium 1310-73-2	Plafond : 2 mg/m ³	TWA : 2 mg/m ³ (évacué) plafond : 2 mg/m ³	Plafond : 2 mg/m ³ IDLH : 10 mg/m ³

Nom chimique	Alberta	Colombie-Britannique	Ontario	Québec
Glycérine 56-81-5	TWA : 10 mg/m ³ ;	TWA : 10 mg/m ³ ; TWA : 3 mg/m ³ ; respirable	-	TWAEV : 10 mg/m ³ brouillard
Hydroxyde de sodium 1310-73-2	Plafond : 2 mg/m ³ ;	Plafond : 2 mg/m ³ ;	Plafond : 2 mg/m ³ ;	Plafond : 2 mg/m ³ ;

Nom chimique	Manitoba	Nouveau-Brunswick	Terre-Neuve-et-Labrador	Nouvelle-Écosse
Hydroxyde de sodium	Plafond : 2 mg/m ³ ;	Plafond : 2 mg/m ³ ;	Plafond : 2 mg/m ³ ;	Plafond : 2 mg/m ³ ;

Nom chimique	Nunavut	Île-du-Prince-Édouard	Saskatchewan	Yukon
Glycérine	TWA : 10 mg/m ³ ; STEL : 20 mg/m ³ ;	-	TWA : 10 mg/m ³ brouillard STEL : 20 mg/m ³ brouillard	TWA : 30 mppcf; brouillard TWA : 10 mg/m ³ brouillard
Hydroxyde de sodium	Plafond : 2 mg/m ³ ;	Plafond : 2 mg/m ³ ;	Plafond : 2 mg/m ³ ;	Plafond : 2 mg/m ³ ;

Limites d'exposition biologiques en milieu de travail Ce produit, tel que fourni, contient des matières qui n'ont pas de limites d'exposition biologique déclarables ou ne sont pas assujetties aux exigences de déclaration de la juridiction locale.

Contrôles d'ingénierie appropriés

Contrôles d'ingénierie
Douches
Bassins oculaires
Systèmes de ventilation

Mesures de protection individuelle, telles que l'équipement de protection personnelle

Protection des yeux/du visage	Porter des lunettes de sécurité avec protections latérales (ou des lunettes de protection).
Protection des mains	Porter des gants adéquats.
Protection de la peau et du corps	Porter des gants et des vêtements de protection adéquats.
Protection respiratoire	Une protection respiratoire appropriée devrait être sélectionnée et utilisée selon la nature chimique, les dangers et l'utilisation de ce produit ainsi que les exigences de sécurité de la juridiction locale. Si les limites d'exposition sont dépassées ou si l'irritation persiste, la ventilation ou l'évacuation pourrait être requise.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**Information sur les propriétés physiques et chimiques de base**

Apparence	Liquide transparent, incolore, légèrement visqueux	
État physique	Liquide légèrement visqueux	
Couleur	Incolore	
Odeur (inclut le seuil d'odeur)	Base	
Seuil d'odeur	Pas de données disponibles	
Propriété	Valeurs	Remarques • Méthode
Point de fusion/Point de congélation	Pas de données disponibles	Aucune connue
Point d'ébullition (ou point d'ébullition initial ou intervalle d'ébullition)	Pas de données disponibles	Aucune connue
Inflammabilité	Pas de données disponibles	Aucune connue
Limites d'inflammabilité dans l'air		Aucune connue
Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosion	Pas de données disponibles	
Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosion	Pas de données disponibles	
Point d'éclair	Pas de données disponibles	Aucune connue
Température d'auto-inflammation	Pas de données disponibles	Aucune connue
Température de décomposition	Pas de données disponibles	Aucune connue
SADT (°C)	Pas de données disponibles	Aucune connue
pH	7,0	
pH (en solution aqueuse)	Pas de données disponibles	Aucune connue
Viscosité cinématique	Pas de données disponibles	Aucune connue
Viscosité dynamique	Pas de données disponibles	Aucune connue
Solubilité	Pas de données disponibles	Aucune connue
Solubilité dans l'eau	Miscible avec de l'eau	
Coefficient de partition n-octanol/eau (valeur log)	0	
Pression de vapeur (inclut le taux d'évaporation)	Pas de données disponibles	Aucune connue
Taux d'évaporation	Pas de données disponibles	Aucune connue
Densité et/ou densité relative	1,04	
Masse volumique apparente	Pas de données disponibles	
Densité de liquide	Pas de données disponibles	
Densité de vapeur relative	Pas de données disponibles	Aucune connue
Caractéristiques des particules		Aucune connue
Taille des particules	Pas de données disponibles	
Distribution de la taille des particules	Pas de données disponibles	
Autres informations		
Miscible	Oui	
Chaleur de combustion	0,134451	

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Pas de données disponibles.

Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucune dans des conditions de traitement normales.

Polymérisation dangereuse

La polymérisation dangereuse ne survient pas.

Conditions à éviter

Aucune connue.

Matériaux incompatibles

Aucune connue.

Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone.

Lorsque le produit est utilisé conformément aux instructions.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Il n'existe pas de données sur ce produit. L'information incluse dans cette section décrit les dangers potentiels des différents ingrédients.

Information sur les routes probables d'exposition

Inhalation	Aucune donnée d'essai spécifique pour la substance ou le mélange n'est disponible.
Contact avec les yeux	Aucune donnée d'essai spécifique pour la substance ou le mélange n'est disponible.
Contact avec la peau	Aucune donnée d'essai spécifique pour la substance ou le mélange n'est disponible. Cause une légère irritation cutanée.
Ingestion	Aucune donnée d'essai spécifique pour la substance ou le mélange n'est disponible.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes	Un contact prolongé ou répété peut assécher la peau et causer une irritation.
Toxicité aiguë	Pas d'informations disponibles.

Mesures numériques de toxicité

Les valeurs ETA (ATE) suivantes ont été calculées pour le mélange

ATEmix (oral)	72 449,00 mg/kg
ATEmix (dermique)	99 999,00 mg/kg
ATEmix (inhalation-gaz)	99 999,00 ppm
ATEmix (inhalation-vapeur)	99 999,00 mg/L
ATEmix (inhalation-poussière/brouillard)	99 999,00 mg/L

Informations sur les composantes

Nom chimique	Orale LD50	Dermique LD50	Inhalation LC50
Eau 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Chlorure de sodium 7647-14-5	= 3550 mg/kg (Rat)	> 10 000 mg/kg (Lapin)	> 42 mg/L (Rat) 1 h
Glycérine 56-81-5	= 27 200 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Lapin)	> 5,85 mg/L (Rat) 4 h
Cocamidopropyl bétaine 61789-40-0	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Lapin)	-
Laurylsulfate de sodium 68585-47-7	> 2000 mg/kg (Rat)	-	-
Méthylchloroisothiazolinone 26172-55-4	= 481 mg/kg (Rat)	-	= 1,23 mg/L (Rat) 4 h
Méthylisothiazolinone 2682-20-4	232 - 249 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Lapin)	= 0,11 mg/L (Rat) 4 h
Hydroxyde de sodium 1310-73-2	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Lapin)	-
Acide citrique 77-92-9	= 3 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

Des effets différés et immédiats ainsi que des effets chroniques résultent d'une exposition à court ou à long terme

Corrosion/Irritation cutanée	Classification basée sur les données disponibles pour les ingrédients. Cause une légère irritation cutanée.
Lésions/Irritations oculaires graves	Pas d'informations disponibles.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Pas d'informations disponibles.
Mutagénicité sur les cellules germinales	Pas d'informations disponibles.
Cancérogénicité	Pas d'informations disponibles.
Toxicité reproductive	Pas d'informations disponibles.
STOT – exposition unique	Pas d'informations disponibles.
STOT – exposition répétée	Pas d'informations disponibles.
Danger d'aspiration	Pas d'informations disponibles.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Il n'existe pas de données écologiques sur le produit. Les composantes du produit devraient être sécuritaires pour l'environnement aux concentrations prédites dans les conditions d'utilisation normales et les scénarios de déversement accidentel. Les composantes d'emballage sont compatibles avec les pratiques classiques de gestion des déchets solides.

Écotoxicité	L'impact environnemental de ce produit n'a pas été étudié pleinement.
Persistance et dégradabilité :	Pas d'informations disponibles.
Bioaccumulation	Pas d'informations disponibles.
Autres effets négatifs	Pas d'informations disponibles.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**Méthodes d'élimination**

Déchets qui proviennent des résidus/du produit non utilisé	Jeter conformément aux règlements locaux. Jeter les déchets conformément à la législation environnementale.
Emballage contaminé	Ne pas réutiliser le contenant vide.

14. INFORMATION DE TRANSPORT

DOT	NON RÉGLEMENTÉ
Classe de danger	S/O
TDG	Non applicable
MEX	Non applicable
ICAO (air)	Non applicable
IATA	Non applicable
Classe de danger pour le transport	S/O
IMDG	Non applicable
Classe de danger pour le transport	S/O

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement Réglementations internationales

Le Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone Non applicable

La Convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants Non applicable

La Convention de Rotterdam Non applicable

Inventaires internationaux

TSCA	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité des inventaires.
DSL/NDSL (LIS/LES)	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité des inventaires.
EINECS/ELINCS	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité des inventaires.
ENCS	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité des inventaires.
IECSC	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité des inventaires.
KECI	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité des inventaires.
PICCS	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité des inventaires.
AIIC	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité des inventaires.
NZIoC	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité des inventaires.
TCSI	Contactez le fournisseur pour le statut de conformité des inventaires.

Légende :

TSCA – Loi sur le contrôle des substances toxiques Section 8(b) Inventaire

DSL/NDSL (LIS/LES) – Liste intérieure des substances et Liste extérieure des substances du Canada

EINECS/ELINCS – Inventaire européen des substances chimiques existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

ENCS – Substances chimiques existantes et nouvelles du Japon

IECSC – Inventaire des substances chimiques existantes de Chine

KECI – Inventaire des substances chimiques existantes de Corée

PICCS – Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines

AIIC – Inventaire des substances chimiques industrielles de l'Australie

NZIoC – Inventaire des substances chimiques de Nouvelle-Zélande

TCSI – Inventaire des substances chimiques de Taïwan

Règlements fédéraux des

États-Unis

SARA 313

Section 313 du Titre III de la Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique assujéti aux exigences de déclaration de la loi et du Titre 40 du Code of Federal Regulations, Partie 372.

SARA 311/312 Catégories de dangers

Si ce produit répond au critère de déclaration EPCRA 311/312 Niveau de 40 CFR 370, consulter la Section 2 de cette fiche de données de sécurité pour les classifications appropriées.

CWA (Loi sur la qualité de l'eau)

Ce produit ne contient aucun ingrédient réglementé à titre de polluant en vertu de la Loi sur la qualité de l'eau (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42).

Nom chimique	CWA – Quantités rapportables	CWA – Polluants toxiques	CWA – Polluants prioritaires	CWA – Substances dangereuses
Hydroxyde de sodium 1310-73-2	1000 lb	-	-	X

CAA (Loi sur la qualité de l'air)

Ce produit ne contient aucun ingrédient réglementé à titre de polluant en vertu de la Loi sur la qualité de l'air (CAA).

CERCLA

Ce matériau, tel que fourni, contient une ou plusieurs substances réglementées comme substances dangereuses en vertu de la Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302).

Nom chimique	Exigences sur les substances dangereuses	Exigences sur les substances extrêmement dangereuses	Quantité à déclarer
Acide citrique 77-92-9	-	-	RQ section numéro 180.950
Hydroxyde de sodium 1310-73-2	1000 lb	-	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

Règlements d'État des États-Unis

Proposition 65 de la Californie – AUCUN

Ce produit ne contient aucun produit chimique visé par la Proposition 65.

Règlements d'État sur le droit à l'information des États-Unis

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie
Glycérine 56-81-5	X	X	X
Hydroxyde de sodium 1310-73-2	X	X	X

Informations sur l'étiquetage de l'EPA des États-Unis

Numéro d'enregistrement de pesticide auprès de l'EPA Non applicable

16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA	Dangers pour la santé 1	Inflammabilité 0	Instabilité 0	Dangers spéciaux - S/O
HMIS	Dangers pour la santé 1	Inflammabilité 0	Danger physique 0	Protection personnelle X

Légende ou clé des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

Légende

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europe)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par routes (Europe)
AiIC	Inventaire des substances chimiques industrielles de l'Australie
ETA	Estimation de la toxicité aiguë
ASTM	American Society for the Testing of Materials
bar	Valeurs de référence biologiques pour les composés chimiques dans la zone de travail
BAT	Valeurs de tolérance biologique pour l'exposition professionnelle
BEL	Limites d'exposition biologiques
bw	Poids corporel
Plafond	Valeur limite maximum
CMR	Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction
DOT	Department of Transportation – États-Unis
DSL	Liste intérieure (LI) – Canada
EmS	Fiche d'intervention d'urgence
ENCS	Substances chimiques existantes et nouvelles (Japon)
EPA	Environmental Protection Agency
SGH	Système général harmonisé
HMIS	Hazardous Materials Identification System
CIRC	Centre international de recherche sur le cancer
IATA	Association du Transport Aérien International
IBC	Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac
OACI	Organisation de l'aviation civile internationale
IECSC	Inventaire des substances chimiques existantes de Chine
IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses

OMI	Organisation maritime internationale
ISO	Organisation internationale de normalisation
KECI	Inventaire des substances chimiques existantes de Corée
LC50	Concentration létale pour 50 % d'une population d'essai
LD50	Dose létale pour 50 % d'une population d'essai (dose létale médiane)
MARPOL	Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
NFPA	National Fire Protection Association
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
n.s.a.	non spécifié ailleurs
CSENO	Concentration sans effet nocif observé
DSENO	Dose sans effet nocif observé
NOELR	Taux de charge sans effet observable
NTP	National Toxicology Program (États-Unis)
NZIoC	Inventaire des substances chimiques de Nouvelle-Zélande
OCDE	Organisation de coopération et de développement économiques
VLEP	Valeurs limites d'exposition professionnelle
OSHA	Occupational Safety and Health Administration du département du Travail des États-Unis
PBT	Substance persistante, bioaccumulable et toxique
PICCS	Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines
PMT	Persistant, mobile et toxique
ÉPI	Équipement de protection personnelle
QSAR	Relations quantitatives structure-activité
RID	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par rail (Europe)
TDAA	Température de décomposition auto-accélérée
RSA	Relation structure-activité
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act
SDS	Fiche de données de sécurité
LS	Limite de surface
STEL	Limite d'exposition à court terme
STOT RE	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée
STOT SE	Toxicité spécifique des organes cibles – Exposition simple
TCSI	Inventaire des substances chimiques de Taïwan
TDG	Transport des marchandises dangereuses (Canada)
STCA	Toxic Substances Control Act (États-Unis)
TWA	Moyenne pondérée dans le temps
ONU	Organisation des Nations unies
COV	Composé organique volatil
vPvB	Très persistant et très bioaccumulable
vPvM	Très persistant et très mobile
As	Substance allergène
DS	Sensibilisant cutané
Ot	Ototoxique
pOt	Ototoxique – potentiel de causer des troubles auditifs
PS	Photosensibilisant
RS	Sensibilisation respiratoire
S	Sensibilisation
poS	Sensibilisant – capable de causer de l'asthme professionnel
Sa	Asphyxiant simple
Sd	Mention peau
pSd	Mention peau – potentiel d'absorption cutanée
Sdv	Mention peau – annulée
Sk	Notation peau
dSk	Notation peau – danger d'absorption cutanée
pSk	Notation peau – potentiel d'absorption cutanée

Principales références bibliographiques et sources de données utilisées pour compiler la FDS

Agence du registre des substances toxiques et des maladies (ATSDR)
 Base de données ChemView de l'Environmental Protection Agency (États-Unis)
 Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)
 Environmental Protection Agency
 Guide de seuils d'exposition aiguë (AEGL)
 Loi fédérale américaine sur les insecticides, fongicides et rodenticides de l'Agence de protection de l'environnement
 Produits chimiques à volume de production élevé de l'Environmental Protection Agency (États-Unis)
 Revue de recherche alimentaire
 Base de données sur les substances dangereuses
 Base de données internationale uniforme d'information sur les produits chimiques (IUCLID)
 Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)
 Système australien de notification et d'évaluation des produits chimiques industriels (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
 ChemID Plus de la Bibliothèque nationale de médecine (NLM CIP)
 Base de données PubMed de la Bibliothèque nationale de médecine (NLM PUBMED)
 Programme national de toxicologie des États-Unis (NTP)
 Base de données de classification et d'information sur les produits chimiques de la Nouvelle-Zélande (CCID)
 Publications de l'Organisation de coopération et de développement économiques sur l'environnement, la santé et la sécurité
 Programme de l'Organisation de coopération et de développement économiques sur les produits chimiques à haute productivité
 Ensemble de données d'information de criblage de l'Organisation de coopération et de développement économiques
 Organisation mondiale de la santé

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

Date d'émission 24 septembre 2025

Date de révision Aucune

Note de révision Aucune

Avis de non-responsabilité

Au meilleur de nos connaissances, les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité (FDS) sont exacts à la date de publication. Cette FDS est destinée à servir de guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et la libération du contenu en toute sécurité, tel que décrit dans cette FDS. Cette fiche n'est pas destinée à remplacer une garantie ou une norme de qualité. Nous ne donnons aucune garantie, expresse ou implicite, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties de qualité marchande, d'adaptation à un usage particulier ou d'usage du commerce. Il vous incombe de déterminer si le produit mentionné dans cette FDS convient à l'utilisation ou à l'application que vous souhaitez en faire.

Fin de la Fiche de données de sécurité