

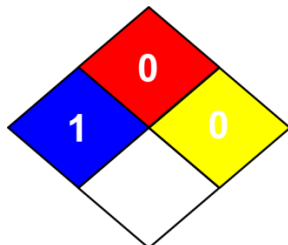
# Safety Data Sheet

Version: 5.0

Preparation Date: December, 2015


Supersedes All Previous Versions

## SECTION 1: PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION



**Product Name:** Uline Liquid Ice Melt  
**Product Use:** De-icing  
**Distributor:** Uline Canada Corp  
3333 James Snow Parkway North  
Milton, ON L9T 8L1  
Canada  
**Telephone:** 1-800-295-5510  
**Emergency Telephone:** CHEMTREC- US/Canada: 1-800-424-9300  
International: +1-703-527-3887  
**WHMIS Classification:** Not controlled  
**Chemical Family:** Inorganic salt solution

## SECTION 2: HAZARD(S) IDENTIFICATION

GHS Classification		
Physical	Health	Environment
Not Hazardous	Eye irritation Category 2A	Not Hazardous
GHS hazard Pictogram		
Signal Word	Warning	
Hazard Statement	H319 Causes Serious Eye Irritation P280 Wear Protective Gloves / Protective Clothing / Eye Protection / Face Protection	
Precautionary Statements	P264 Wash hands thoroughly after handling P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P337 + P313 If eye irritation persists: get medical advice / attention.	

## SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Components	CAS #	% by Weight
Calcium Chloride	10043-52-4	32.0%

## **SECTION 4: FIRST-AID MEASURES**

<b>Eye</b>	Remove contact lenses if present. Rinse eyes thoroughly with wash solution or clean water for at least 10 minutes. Eyelids should be held away from the eyeball to ensure thorough rinsing. Seek medical attention.
<b>Skin</b>	Remove contaminated clothing; wash off any skin contamination immediately with plenty of water. Launder cloths before re-use.
<b>Ingestion</b>	DONOT Induce vomiting. Wash out mouth with water and give plenty of water to drink (at least 300 ml). Obtain medical advice if symptoms persist.
<b>Inhalation</b>	The product is only possible to inhale if it is sprayed. Remove to fresh air, keep warm and at rest. If symptoms persist; seek medical attention.
<b>Most Important Symptoms</b>	May cause slight eye and skin irritation.
<b>Indication of Immediate Medical Attention/ Special Treatment</b>	Immediate medical attention is not required.

## **SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES**

<b>Suitable Extinguishing Media</b>	Appropriate extinguishing media. This product is not combustible. Choose media depending on surrounding fire. All extinguishing medias are allowed.
<b>Specific Hazards Arising from the Chemical Protective Equipment and Precautions</b>	Expose to temperature above 160 C gives formation of toxic chloride gases Protective actions and / or special protective equipment depending on surrounding fire. Aqueous solutions may cause surfaces to be extremely slippery and cause a slip hazard.

## **SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

<b>Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedure</b>	Wear appropriate protective clothing as describe in section 9. Wash thoroughly after handling.
<b>Methods and Materials for Containment and Cleaning up</b>	Embark with sand or other inert material and collect the material as much as possible in a suitable container, preferably for re-use, otherwise for disposal. Wash the area with large quantities of water but not in sensitive environment. Report releases as required by local, state, and federal authorities.

## **SECTION 7: HANDLING & STORAGE**

<b>Precaution for Safe Handling</b>	Wear protective clothing and equipment. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avid breathing mist or aerosols. Wash your skin thoroughly with soap and water after handling, if product comes in contact.
<b>Safe Storage / Incompatibilities</b>	Store in cool, dry, well-ventilated area away from incompatible material. Carbon Steel, polyester, polyethylene and polypropylene are suitable material for construction. Do not store with acids and / or strong oxidizing and / or reducing agents.

## **SECTION 8: EXPOSURE CONTROL / PERSONAL PROTECTION**

<b>Exposure Guidelines</b>	Handling of aqueous Calcium Chloride normally does not demand any special exhaust ventilation.
<b>Respiratory Protection</b>	For dusty or misty conditions, wear NIOSH approved dust or mist respirator.
<b>Skin Protection</b>	Wear rubber or neoprene gloves, boots and long sleeve shirts.
<b>Eye Protection</b>	Wear safety goggles.
<b>Other</b>	Long-sleeved clothing and long pants recommended to avoid prolonged skin contact. Suitable washing facilities should be available in the work area.

## **SECTION 9: PHYSICAL & CHEMICAL PROPERTIES**

<b>Physical State:</b>	Liquid
<b>Appearance   Odor:</b>	Clear colorless   Odorless
<b>Odor Threshold:</b>	Not established
<b>Specific Gravity:</b>	1.3190g/mL
<b>pH:</b>	7.0 to 11.0 in 10% water solution
<b>Vapor Pressure:</b>	0.1 Pa at 20 C
<b>Solubility in Water:</b>	745 g / L at 20 C, 1590 g / L at 100 C
<b>% Volatile:</b>	Not determined
<b>Vapor Density:</b>	Not determined
<b>Initial Boiling Point</b>	>1600 C

## **SECTION 10: STABILITY & REACTIVITY**

<b>Reactivity / Chemical Stability</b>	Calcium chloride can react with strong reducing or oxidizing agents.
<b>Conditions to Avoid</b>	None known
<b>Incompatible Material</b>	Strong oxidizing agents, concentrated acids and some metals.
<b>Hazardous Decomposition Products</b>	When heated product decomposes and emits hydrogen chloride, halogenated compounds and chloride gas.

## **SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION**

<b>Ingestion</b>	Ingestion may cause slight irritation with nausea, vomiting and diarrhea.
<b>Inhalation</b>	Inhalation of mist may cause slight irritation of nose, throat and upper respiratory tract.
<b>Eye</b>	May cause minor irritation with pain and tearing.
<b>Skin</b>	May cause slight irritation on prolonged or repeated contact.
<b>Carcinogenicity</b>	None of the component in the product is listed as carcinogen or suspected carcinogen by IARC, NTP or OSHA.
<b>Reproductive Toxicity</b>	None.
<b>Chronic</b>	None know.

## **SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION**

<b>Eco toxicity</b>	No data available.
<b>Persistence and Degradability</b>	Not applicable.
<b>Bio accumulative Potential</b>	No data available.
<b>Mobility in Soil</b>	No data available.
<b>Other Adverse Effects</b>	None known.

## **SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS**

Dispose in accordance with local, state and federal environmental regulations.

## **SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION**

<b>Proper Shipping Name</b>	Not regulated
<b>UN Number</b>	None
<b>Hazard Class / packing Group</b>	None
<b>Label Required</b>	None

## **SECTION 15: REGULATORY INFORMATION**

**DOT hazard material Description**  
**CERCLA**

Not regulated, no label required  
This product is not subjected to CERCLA release reporting. Many States have more stringent release reporting requirements. Report spills required under federal, state and local regulations.

**SARA Hazard Category (311 / 312)**  
**SARA 313**  
**EPA TSCA Inventory**

Not Hazardous  
None  
All of the ingredients in this product are listed on the EPA TSCA Inventory.

**CEPA**  
**WHMIS Classification**

All the components of this product are listed on the Canadian DSL  
Not classified as dangerous.

## **SECTION 16: PREPARATION INFORMATION**

Preperation Date: December 2015

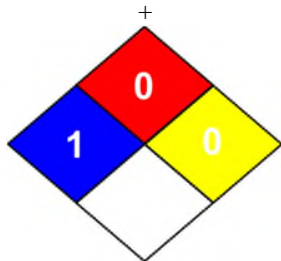
# Fiche de données de sécurité

Version: 6.0

Date de préparation : juin 2017

La présente version remplace toutes les versions antérieures

## SECTION 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE



**Nom du produit :** Uline Déverglaçant liquide  
**Utilisation du produit :** Dégivrage, antigivrage  
**Distributeur :** Uline Canada Corp  
3333 James Snow Parkway North  
Milton, ON L9T 8L1  
Canada  
1-800-295-5510  
**Téléphone :**  
**Emergency Telephone:** CHEMTREC- US/Canada: 1-800-424-9300  
International: +1-703-527-3887  
**Classification SIMDUT :** Non contrôlé  
**Famille chimique :** Solution de sel inorganique

## SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification du SGH (Système généralisé harmonisé)		
Dangers physiques	Dangers pour la santé	Dangers pour l'environnement
Non dangereux	Irritation oculaire Catégorie 2A	Non dangereux
Pictogramme de danger SGH		
Mot de signal	Attention	
Mention de danger	H319 provoque une grave irritation des yeux P280 Porter des gants de protection / Vêtements de protection / Protection des yeux / Protection du visage	
Conseils de prudence	P264 Bien laver après manipulation P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles cornéennes, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuer à rincer. P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin	

## SECTION 3 : COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Composants	Numéro CAS	% en poids
Chlorure de magnésium	10043-52-4	32.0%

## **SECTION 4 : PREMIERS SOINS**

<b>Yeux</b>	Retirer les lentilles cornéennes si présentes. Bien rincer les yeux avec une solution de lavage ou de l'eau propre pendant au moins 10 minutes. Les paupières doivent être tenues à l'écart du globe oculaire pour assurer le rinçage. Demander de l'aide médicale
<b>Peau</b>	Enlever les vêtements contaminés; éliminer immédiatement toute contamination cutanée avec beaucoup d'eau. Chiffons Lauder avant de les réutiliser
<b>Ingestion</b>	NE PAS FAIRE VOMIR. Laver la bouche avec de l'eau et donner beaucoup d'eau à boire (au moins 300 ml). Consulter un médecin si les symptômes persistent
<b>Inhalation</b>	Le produit ne peut être inhalé que s'il est pulvérisé. Sortir à l'air frais, garder au chaud et au repos. Si les symptômes persistent consulter un médecin
<b>Symptômes les plus importants</b>	Peut causer une légère irritation des yeux et de la peau.

## **SECTION 5 : MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE**

<b>Agents extincteurs appropriés</b>	Agents extincteurs appropriés. Ce produit n'est pas combustible. Employer un agent extincteur approprié au type de feu environnant. Tous les agents extincteurs sont permis.
<b>Dangers spécifiques du produit chimique</b>	Une exposition à des températures supérieures à 160 C conduit à la formation de gaz de chlorure toxique
<b>Équipement de protection et précautions</b>	Mesures de protection et/ou équipements de protection spéciaux selon le feu environnant. Les solutions aqueuses peuvent rendre les surfaces extrêmement glissantes et entraîner des chutes.

## **SECTION 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

<b>Risques et déversements</b>	Les petits déversements peuvent être nettoyés avec de l'eau. Pour les grands déversements, boucler la zone de déversement, recueillir et/ou absorber le liquide avec un matériau absorbant et mettre dans un récipient approprié pour l'élimination. Rincer la zone de déversement avec de l'eau. Signaler les déversements en vertu de la réglementation locale, de l'État et fédérale
<b>Équipements de protection et contrôle de l'exposition</b>	Voir les détails à la section 9

## **SECTION 7 : MANUTENTION ET STOCKAGE**

<b>Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention</b>	Porter un équipement de protection et l'équipement approprié. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter d'inhaler les brouillards de pulvérisation ou aérosols En cas de contact avec la peau, laver soigneusement avec du savon et de l'eau après la manipulation.
<b>Sûreté en matière de stockage / Incompatibilités</b>	Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé, à l'écart de matériaux incompatibles. L'acier ordinaire, le polyester, le polyéthylène et le polypropylène sont des matériaux convenables pour la construction.

## **SECTION 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE**

<b>Contrôle de l'exposition</b>	Non établi, aucune précaution particulière requise.
<b>Protection respiratoire</b>	En présence de poussière ou de brouillard de pulvérisation, utiliser un respirateur anti-poussières ou anti-brouillard de pulvérisation approuvé par le NIOSH.
<b>Protection de la peau</b>	Porter des gants en caoutchouc, des bottes et un vêtement à manches longues.
<b>Protection des yeux</b>	Porter des lunettes de sécurité

## **SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

<b>État physique :</b>	Liquide
<b>Apparence   Odeur :</b>	Clair incolore   Inodore
<b>Seuil olfactif :</b>	Non établi
<b>Densité :</b>	1.3190g/mL
<b>pH:</b>	7.0 to 11.0 dans une solution d'eau à 10%
<b>Tension de vapeur :</b>	0,1 Pa à 20 C
<b>Solubilité dans l'eau :</b>	745 g / L à 20 C, 1590 g / L à 100 C
<b>% de volatilité :</b>	Non déterminé
<b>Vapor Density:</b>	Non déterminé

## **SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

<b>Réactivité / Stabilité chimique</b>	Le chlorure de calcium peut réagir avec des agents réducteurs ou oxydants puissants.
<b>Conditions à éviter</b>	Aucun connu
<b>Matériaux incompatibles</b>	Oxydants forts, acides concentrés et certains métaux.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Lorsqu'il est chauffé, le produit se décompose et émet du chlorure d'hydrogène, des composés halogénés et du chlorure.

## **SECTION 11 : DONNÉES TOXICOLOGIQUES**

<b>Ingestion</b>	L'ingestion peut causer une légère irritation accompagnée de nausées, de vomissements et de diarrhée
<b>Inhalation</b>	L'inhalation du brouillard de pulvérisation peut causer une légère irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires supérieures.
<b>Yeux</b>	Peut causer une irritation mineure accompagnée de douleur et de larmoiement.
<b>Peau</b>	Le contact prolongé ou répété peut causer une légère irritation.
<b>Cancérogénicité</b>	Aucun composant du produit n'est classé comme cancérigène ou cancérigène présumé par le CIRC (Centre international de recherche sur le cancer), le NTP (National Toxicology Program) ou l'OSHA (Occupational Safety and Health Administration).
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Aucune
<b>Chronique</b>	Aucun connu
<b>Ingestion</b>	L'ingestion peut provoquer une légère irritation accompagnée de nausées, de vomissements et de diarrhée.

## **SECTION 12 : DONNÉES ÉCOLOGIQUES**

<b>Eco toxicity</b>	Aucune donnée disponible.
<b>Persistence et dégradation</b>	Sans objet.
<b>Potentiel de bioaccumulation</b>	Aucune donnée disponible.
<b>Mobilité dans le sol</b>	Aucune donnée disponible.
<b>Autres effets nocifs</b>	Aucun n'est connu.

## **SECTION 13 : DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**

Éliminer le produit conformément à la réglementation à l'échelle locale, de l'État et fédérale en matière d'environnement.

## **SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

<b>Désignation officielle de transport</b>	Non réglementé
<b>Numéro ONU</b>	Aucun
<b>Classe de danger / Groupe d'emballage</b>	Aucun
<b>Étiquette requise</b>	Aucun

## **SECTION 15 : INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION**

<b>Matière dangereuse DOT Description CERCLA (<i>Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act</i>)</b>	Non réglementé, aucune étiquette requise Ce produit n'est pas assujéti au signalement de déversement en vertu de la CERCLA. De nombreux États ont des exigences plus strictes en matière de signalement de déversement. Signaler les déversements en vertu de la réglementation fédérale, de l'État et locale.
<b>Catégorie de danger SARA (<i>Superfund Amendment and Reauthorization Act</i>) (311 / 312) SARA 313</b>	Non dangereux Aucun
<b>E Inventaire du TSCA (<i>Toxic Substances Control Act</i>) de l'EPA (<i>Environmental Protection Agency</i>) CEPA</b>	Tous les ingrédients de ce produit sont inscrits dans l'inventaire du TSCA de l'EPA Tous les composants de ce produit sont répertoriés sur la liste canadienne DSL

## **SECTION 16 : INFORMATIONS SUR LA PRÉPARATION**

<b>Date de préparation :</b>	juin 2017
<b>Date remplacée :</b>	TOUTES LES VERSIONS ANTÉRIEURES