

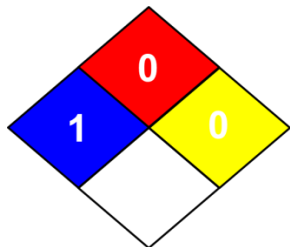
Safety Data Sheet

Version: 5.0

Preparation Date: March, 2024

Supersedes All Previous Versions

SECTION 1: PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION



Product Name: Uline Liquid Ice Melt
Product Use: De-icing
Supplier of the Safety: Uline, Inc.
12575 Uline Drive
Pleasant Prairie, WI 53158
Data Sheet: 1-800-295-5510

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

Chemical Family: Not controlled 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

Eye	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.
Skin	Remove contaminated clothing; wash off any skin contamination immediately with plenty of water. Launder cloths before re-use.
Ingestion	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.
Inhalation	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.
Most Important Symptoms	May cause slight eye and skin irritation.
Indication of Immediate Medical Attention / Special Treatment	Immediate medical attention is not required.

SECTION 5: FIRE FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media	Appropriate extinguishing media. This product is not combustible. Choose media depending on surrounding fire. All extinguishing medias are allowed.
Specific Hazards Arising from the Chemical Protective Equipment and Precautions	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

Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedure	Wear appropriate protective clothing as describe in section 9. Wash thoroughly after handling.
Methods and Materials for Containment and Cleaning up	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

Precaution for Safe Handling	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.
Safe Storage / Incompatibilities	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

Exposure Guidelines	Handling of aqueous Calcium Chloride normally does not demand any special exhaust ventilation.
Respiratory Protection	For dusty or misty conditions, wear NIOSH approved dust or mist respirator.
Skin Protection	Wear rubber or neoprene gloves, boots and long sleeve shirts.
Eye Protection	Wear safety goggles.
Other	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

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

SECTION 10: STABILITY & REACTIVITY

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

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

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

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

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

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

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

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

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

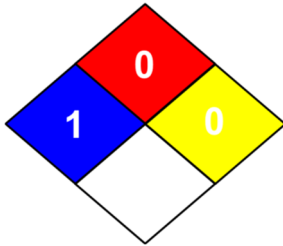
SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

DOT hazard material Description	Not regulated, no label required
CERCLA	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)	Not Hazardous
SARA 313	None
EPA TSCA Inventory	All of the ingredients in this product are listed on the EPA TSCA Inventory.
CEPA	All the components of this product are listed on the Canadian DSL
WHMIS Classification	Not classified as dangerous.

SECTION 16: PREPARATION INFORMATION

Preparation Date:	March 2024
Superseded Date:	ALL PREVIOUS VERSIONS

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.

SECCIÓN 1: PRODUCTO Y COMPAÑÍA IDENTIFICACIÓN

**Producto
Nombre:**
Producto Usar:

Uline Liquid Ice Melt

Descongelación, Antihielo

**Proveedor de la ficha de datos de
seguridad:**

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

**24 horas Teléfono de
emergencia :**

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

Químico Familia:

Inorgánico sal solución

SECCIÓN 2: PELIGRO(S) IDENTIFICACIÓN

Físico
No peligroso

SGA Clasificación
Salud
Ojo irritación Categoría 2A

Ambiente
No peligroso

SGA pictograma de peligro



Señal Palabra
Peligro Declaración

Advertencia

Declaraciones de precaución

H319 Causas Grave Irritación ocular
P280 Tener puesto Protector Guantes / Protector Ropa / Ojo Protección / Protección facial
P264 Lavar hads completamente después manejo
P305+P351+P338 SI EN OJOS: Enjuagar con cautela con agua para varios minutos. Eliminar lentes de contacto, si lleva y resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando .
P337 + P313 Si ojo la irritación persiste: conseguir médico consejo / atención.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN EN INGREDIENTES

Componentes	CAS #	% por Peso
Calcio Cloruro	10043-52-4	32,0%

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS
MEDIDAS

Ojo	Quítese los lentes de contacto, si los lleva. Enjuague bien los ojos con solución de lavado o agua limpia durante al menos 10 minutos. Mantenga los párpados separados del globo ocular para asegurar un enjuague completo . Busque atención médica.
Piel	Eliminar contaminado ropa; lavar apagado cualquier piel contaminación inmediatamente con infinidad de agua. Launder paños antes reutilizar. .
Ingestión	NO Inducir vómitos. Lavar afuera boca con agua y dar infinidad de agua a beber (en el menos 300 ml). Obtener atención médica consejo si síntomas persistir
Inhalación	El producto es solo posible a inhalar si él es rociado. Eliminar a fresco aire, mantener cálido y en descansar. Si síntomas persistir; buscar médico atención
Mayoría Síntomas importantes	Puede causa leve ojo y irritación de la piel .

SECCIÓN 5: FUEGO LUCHA MEDIDAS

Adecuado Extinción Medios de comunicación

Adecuado extinguiendo medios de comunicación. Este producto es no combustible. Elegir Medios de extinción según el incendio circundante. Se permiten todos los medios de extinción.

Específico Peligros Surgiendo de el Químico Protector Equipo y Precaución

Exponer a temperatura arriba 160 do da formación de tóxico cloruro gases
Protector comportamiento y/o especial protector equipo dependiendo del fuego circundante. Acuoso soluciones puede causa superficies a ser extremadamente resbaladizo y causa a deslizar peligro.

SECCIÓN 6: ACCIDENTAL LIBERAR MEDIDAS

Riesgos y derrames

Pequeño derrames poder ser lavado lejos con agua.
Para grande derrames cordón apagado el derramar área, recolectar y o absorber líquido con un enterrar
Absorbente y colocar en un recipiente adecuado para su eliminación. Enjuagar con agua la zona del derrame. Informar sobre los derrames según las autoridades locales, estatales y federales.
Ver Sección 9 por detalles

Protector Equipo y Control de exposición

SECCIÓN 7: MANEJO & ALMACENAMIENTO

Precaución para Seguro Manejo

Tener puesto protector ropa y equipo. Evitar contacto con ojos, piel y Ropa. Evitar respirar nieblas o aerosoles.
Lavar su piel minuciosamente con jabón y agua después manipulación, si producto llega en contacto.

Seguro Almacenamiento / Incompatibilidades

Almacenar En fresco, seco, bien ventilado área lejos de material incompatible
Carbón Acero, poliéster, polietileno y polipropileno son adecuado material para construcción.

SECCIÓN 8: EXPOSICIÓN CONTROL / PERSONAL PROTECCIÓN

Control de exposición Protección respiratoria

No establecido, No especial precaución requerido.
Para polvoriento o condiciones de niebla, tener puesto NIOSH aprobado polvo o neblina respirador.

Piel Protección Ojo Protección

Tener puesto goma guantes, botas y manga larga camisas.
Tener puesto seguridad gafas de protección.

SECCIÓN 9: FÍSICO & QUÍMICO PROPIEDADES

Físico Estado:

Líquido

Apariencia | Olor:

Claro incoloro | Inodoro

Olor Límite:

No establecido

Específico Gravedad:

1,3190 g/ml

pH:

7.0 a 11.0 en Solución de agua al 10%

de vapor :

0.1 Pensilvania en 20 do

Solubilidad en Agua:

745 gramo / L en 20 DO, 1590 gramo / L en 100 do

% Volátil:

No determinado

de vapor :

No determinado

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad / Químico Estabilidad

Calcio cloruro poder reaccionar con fuerte reduciendo o oxidante agentes.

Condiciones a Evitar

Ninguno conocido

Material incompatible

Fuerte oxidante agentes, concentrado ácidos y alguno rieles.

Peligroso Descomposición Productos

Cuando calentado producto se descompone y emite hidrógeno cloruro, compuestos halogenados y gas cloruro.

SECCIÓN 11: TOXICOLÓGICO INFORMACIÓN

Ingestión	Ingestión puede causa leve irritación con náuseas, vómitos y diarrea.
Inhalación	Inhalación de neblina puede causa leve irritación de nariz, garganta y superior vías respiratorias .
Ojo	Puede causa menor irritación con dolor y desgarro.
Piel	Puede causa leve irritación en prolongado o repetido contacto.
Carcinogenicidad	Ninguno de los componentes del producto está catalogado como carcinógeno o sospechoso de ser carcinógeno por IARC, NTP u OSHA.
Reproductivo Toxicidad	Ninguno.
Crónico	Ninguno saber.
Ingestión	Ingestión puede causa leve irritación con náuseas, vómitos y diarrea.

SECCIÓN 12: ECOLÓGICO INFORMACIÓN

Ecotoxicidad	No hay datos disponible.
Persistencia y Degradabilidad	No aplicable.
Biografía acumulativo Potencial	No hay datos disponible.
Movilidad en Suelo	No hay datos disponible.
Otro Adverso Efectos	No se conoce ninguno.

SECCIÓN 13: DESECHO CONSIDERACIONES

Disponer en conformidad con local, estado y federal ambiental regulaciones.

SECCIÓN 14: TRANSPORTE INFORMACIÓN

Adecuado Envío Nombre	No regulado
Naciones Unidas Número	Ninguno
Peligro Clase / Grupo de embalaje	Ninguno
Etiqueta Requerido	Ninguno

SECCIÓN 15: REGULADOR INFORMACIÓN

PUNTO material peligroso Descripción	No regulado, No etiqueta requerida
CERCLA	Este producto no está sujeto a la obligación de informar sobre su liberación según la CERCLA. Muchos estados tienen más requisitos. riguroso liberar reportando requisitos. Informe derrames requerido bajo federal, estado y local regulaciones.
Sara Peligro Categoría (311 / 312)	No peligroso
Sara 313	Ninguno
Agencia de Protección Ambiental Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Inventario	Todo de el ingredientes en este producto son listado en el Agencia de Protección Ambiental Inventario TSCA .
CEPA	Todo el componentes de este producto son listado en el canadiense DSL

SECCIÓN 16: PREPARACIÓN INFORMACIÓN

Preparado Por:

Teléfono:	
de preparación :	Nov, 2025
Reemplazado Fecha:	TODO ANTERIOR VERSIONES

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.