



# SAFETY DATA SHEET

Issue Date 23-Aug-2021

Revision Date 23-Aug-2021

Version 1

## 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

**Product identifier**

**Product Name** Uline HE Powder Laundry Detergent

**Other means of identification**

**Product Code** S-20687

**Synonyms** None

**Details of the supplier of the safety data sheet**

**Distributor** Uline Canada Corp  
3333 James Snow Parkway North  
Milton, ON L9T 8L1  
Canada  
1-800-295-5510

**Emergency telephone number**

**Emergency Telephone** Chemtrec- US/Canada: 1-800-424-9300  
International: +1-703-527-3887

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

**Classification**

**OSHA Regulatory Status**

This chemical is considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Acute toxicity - Oral	Category 5
Serious eye damage/eye irritation	Category 2

**Label elements**

**Emergency Overview**

# Warning

**Hazard statements**

May be harmful if swallowed  
Causes serious eye irritation  
Harmful if inhaled



**Appearance** Free flowing powder.**Physical state** Powder**Odor** Lemon**Precautionary Statements - Prevention**

Use in a well-ventilated area

Avoid breathing dust

Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling

**Precautionary Statements - Response**

Specific Treatment (See Section 4 on the SDS)

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing  
If eye irritation persists: Get medical advice/attention

IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing

Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell

IF SWALLOWED: Rinse mouth. DO NOT induce vomiting

Drink plenty of water

Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician

**Precautionary Statements - Disposal**

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

**Hazards not otherwise classified (HNOC)****Other Information**

Unknown Acute Toxicity

0% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

Chemical Name	CAS No.	Weight-%	Trade Secret
Sodium Carbonate	497-19-8	30-60	*

\*The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

**4. FIRST AID MEASURES****First aid measures****General advice**

If symptoms persist, call a physician.

**Skin Contact**

Wash off immediately with plenty of water. If skin irritation persists, call a physician.

**Eye contact**

Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Keep eye wide open while rinsing. If symptoms persist, call a physician.

**Inhalation**

Remove to fresh air. Get medical attention for any breathing difficulty.

**Ingestion**

Rinse mouth. Drink plenty of water. Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a physician or poison control center immediately.

**Self-protection of the first aider**

Use personal protective equipment as required.

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

Any additional important symptoms and effects are described in Section 11: Toxicology Information.

**Indication of any immediate medical attention and special treatment needed****Note to physicians**

Product is a corrosive material. Use of gastric lavage or emesis is contraindicated. Possible perforation of stomach or esophagus should be investigated. Do not give chemical antidotes. Asphyxia from glottal edema may occur. Marked decrease in blood pressure may occur with moist rales, frothy sputum, and high pulse pressure. 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** Caution: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.

### Specific hazards arising from the chemical

The product causes burns of eyes, skin and mucous membranes. Thermal decomposition can lead to release of irritating and toxic gases and vapors. In the event of fire and/or explosion do not breathe fumes.

### Explosion data

**Sensitivity to Mechanical Impact** None.

**Sensitivity to Static Discharge** None.

### Protective equipment and precautions for firefighters

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

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

**Personal precautions** Avoid contact with eyes and skin. Evacuate personnel to safe areas. Keep people away from and upwind of spill/leak. Use personal protective equipment as required.

### Environmental precautions

**Environmental precautions** Prevent entry into waterways, sewers, basements or confined areas. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Prevent product from entering drains.

### 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** Use personal protective equipment as required. Cover powder spill with plastic sheet or tarp to minimize spreading and keep powder dry. Avoid creating dust. Clean contaminated surface thoroughly. Dam up. Take up mechanically, placing in appropriate containers for disposal. After cleaning, flush away traces with water.

## 7. HANDLING AND STORAGE

### Precautions for safe handling

**Advice on safe handling** Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Use personal protective equipment as required. Avoid contact with skin and eyes. In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Use only with adequate ventilation and in closed systems.

### Conditions for safe storage, including any incompatibilities

**Storage Conditions** Keep container tightly closed. Keep out of the reach of children. Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Keep in properly labeled containers.

**Incompatible materials** Incompatible with strong acids and bases. Incompatible with oxidizing agents.

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### Control parameters

### Exposure Guidelines

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Tetrasodium Pyrophosphate	-	(vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

7722-88-5

NIOSH IDLH *Immediately Dangerous to Life or Health*

**Other Information** Vacated limits revoked by the Court of Appeals decision in AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

**Appropriate engineering controls**

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

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

**Eye/face protection** Wear safety glasses if handling large volume.

**Skin and body protection** Wear protective gloves and protective clothing if needed.

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

**General Hygiene** Keep away from food, drink and animal feeding stuffs. When using do not eat, drink or smoke. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wash hands thoroughly after handling.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

**Information on basic physical and chemical properties**

**Physical state** Powder

**Appearance** Free flowing powder.

**Color** White

**Odor** Lemon

**Odor threshold** No Information available

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
pH	11 - 12 (1% solution)	
Specific Gravity	Not Applicable	
Viscosity	Not Applicable	
Melting point/freezing point	No Information available	
Flash point	None	
Boiling point / boiling range	Not Applicable	
Evaporation rate	No Information available	
Flammability (solid, gas)	No data available	
Flammability Limits in Air		
Upper flammability limit:	No Information available	
Lower flammability limit:	No Information available	
Vapor pressure	No Information available	
Vapor density	No Information available	
Water solubility	Complete	
Partition coefficient	No Information available	
Autoignition temperature	No Information available	
Decomposition temperature	No Information available	

**Other Information**

**Density Lbs/Gal** Not Applicable

**VOC Content (%)** 0.2

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

**Reactivity**

No data available

**Chemical stability**

Stable under recommended storage conditions.

**Possibility of Hazardous Reactions**

None under normal processing.

**Conditions to avoid**

Exposure to air or moisture over prolonged periods.

**Incompatible materials**

Incompatible with strong acids and bases. Incompatible with oxidizing agents.

**Hazardous Decomposition Products**

Thermal decomposition can lead to release of irritating and toxic gases and vapors.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

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

<b>Inhalation</b>	Harmful if inhaled. Inhalation of dust in high concentration may cause irritation of respiratory system.
<b>Eye contact</b>	Avoid contact with eyes. Direct contact may cause serious eye irritation.
<b>Skin Contact</b>	Prolonged or repeated contact may dry skin and cause irritation.
<b>Ingestion</b>	May be harmful if swallowed. Ingestion causes acute irritation and burns to the mucous membranes of the mouth, trachea, esophagus and stomach.

Chemical Name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Sodium Carbonate 497-19-8	= 4090 mg/kg ( Rat )	-	-

**Information on toxicological effects**

**Symptoms** No Information available.

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

<b>Sensitization</b>	No Information available.
<b>Germ cell mutagenicity</b>	No Information available.
<b>Carcinogenicity</b>	No Information available.
<b>Reproductive toxicity</b>	No Information available.
<b>STOT - single exposure</b>	No Information available.
<b>STOT - repeated exposure</b>	No Information available.
<b>Chronic toxicity</b>	Chronic exposure to corrosive fumes/gases may cause erosion of the teeth followed by jaw necrosis. Bronchial irritation with chronic cough and frequent attacks of pneumonia are common. Gastrointestinal disturbances may also be seen. Avoid repeated exposure. Possible risk of irreversible effects.
<b>Aspiration hazard</b>	No Information available.

**Numerical measures of toxicity - Product Information**

**Unknown Acute Toxicity** 0% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

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

**ATEmix (oral)** 3,457.80

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

**Ecotoxicity**

0% of the mixture consists of component(s) of unknown hazards to the aquatic environment

Chemical Name	Algae/aquatic plants	Fish	Crustacea
Sodium Chloride 7647-14-5	-	4747 - 7824: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 5560 - 6080: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 6020 - 7070: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 6420 - 6700: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12946: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 7050: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static	340.7 - 469.2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium Carbonate 497-19-8	-	310 - 1220: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	265: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium Metasilicate 6834-92-0	-	210: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 210: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static	-

**Persistence and degradability**

No Information available.

**Bioaccumulation**

No Information available.

**Other adverse effects**

No Information available

### 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

**Waste treatment methods****Disposal of wastes**

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

**Contaminated packaging**

Do not reuse container.

This product contains one or more substances that are listed with the State of California as a hazardous waste.

Chemical Name	California Hazardous Waste Status
Sodium Carbonate 497-19-8	Corrosive

### 14. TRANSPORT INFORMATION

The basic description below is specific to the container size. This information is provided for at a glance DOT information. Please refer to the container and/or shipping papers for the appropriate shipping description before tendering this material for shipment. For additional information, please contact the distributor listed in section 1 of this SDS.

**DOT**

Not regulated

**TDG**

Not regulated

### 15. REGULATORY INFORMATION

**International Inventories**

TSCA

Complies

DSL/NDSL

Complies

**Legend:**

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

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

**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**

Acute health hazard	Yes
Chronic Health Hazard	Yes
Fire hazard	No
Sudden release of pressure hazard	No
Reactive Hazard	No

**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)

**CERCLA**

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material

**US State Regulations****California Proposition 65**

This product has been evaluated and does not require warning labeling under California Proposition 65.

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

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Sodium Tripolyphosphate 7758-29-4	-	X	X
Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5	X	X	X
Sodium Trimetaphosphate 7785-84-4	-	X	X

**U.S. EPA Label Information**

EPA Pesticide Registration Number Not Applicable

**16. OTHER INFORMATION**

<b>NFPA</b>	Health hazards 3	Flammability 0	Instability 0	Physical and Chemical Properties -
<b>HMIS</b>	Health hazards 3	Flammability 0	Physical hazards 0	Personal protection B

Issue Date 23-Aug-2021

Revision Date 23-Aug-2021

**Revision Note**

No Information available

**Disclaimer**

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

**End of Safety Data Sheet**





# FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date d'émission 23-août-2021

Date de révision 23-août-2021

Version 1

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

### Identificateur de produit

**Nom du produit** Uline Détergent en poudre haute efficacité

### Autres moyens d'identification

**Code du produit** S-20687

**Synonymes** Aucun

### Données du fournisseur de la fiche de sécurité

**Nom de l'entreprise** Uline Canada Corp  
3333 James Snow Parkway North  
Milton, ON L9T 8L1  
Canada  
1-800-295-5510

### Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

**Numéro d'appel d'urgence** Chemtrec- US/Canada: 1-800-424-9300  
International: +1-703-527-3887

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification

#### **Statut réglementaire de l'OSHA**

Ce produit chimique est considéré comme dangereux selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses de 2012 de l'OSHA (29 CFR 1910.1200)

Toxicité aiguë - orale	Catégorie 5
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2

### Éléments d'étiquetage

Vue d'ensemble des procédures d'urgence

## Attention

### **Mentions de danger**

Peut être nocif en cas d'ingestion

Provoque une sévère irritation des yeux

Nocif par inhalation



**Aspect** Poudre à écoulement libre**État physique** poudre**Odeur** Citron**Conseils de prudence - Prévention**

Utiliser dans un endroit bien ventilé

Avoid breathing dust

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

**Conseils de prudence - Réponse**

Traitement spécifique (voir la section 4 de la SDS)

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer

Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin

EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer

Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir

Boire beaucoup d'eau

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

**Conseils de prudence - Élimination**

L'élimination doit être conforme aux lois et aux réglementations régionales, nationales et locales

**HNOC (danger non classé autrement)****Autres informations**

Toxicité aiguë inconnue

0 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

**3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Secret commercial
Sodium Carbonate	497-19-8	30-60	*

\*Le pourcentage exact (concentration) de la composition est retenue comme secret commercial.

**4. PREMIERS SOINS****Premiers soins****Conseils généraux**

Si les symptômes persistent, appeler un médecin.

**Contact avec la peau**

Laver immédiatement avec beaucoup d'eau. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

**Contact avec les yeux**

Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.

**Inhalation**

Déplacer à l'air frais. Obtenir des soins médicaux en cas de difficultés à respirer.

**Ingestion**

Rincer la bouche. Boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison.

**Équipement de protection individuelle pour les intervenants en premiers soins**

Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.

**Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés****Symptômes**

D'autres symptômes importants et effets sont décrits dans la section 11 : l'information sur la toxicité.

**Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial****Note aux médecins**

Le produit est une matière corrosive. Il est contre-indiqué de procéder à un lavage d'estomac ou de provoquer des vomissements. Il faut examiner la possibilité d'une perforation de l'estomac ou de l'œsophage. Ne pas administrer d'antidotes chimiques. Une asphyxie peut se produire à la suite d'un œdème glottal. Il peut se produire une diminution marquée de la tension artérielle accompagnée de râles humides, d'expectorations spumeuses et d'une tension différentielle élevée. Traiter en fonction des symptômes.

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE****Moyens d'extinction appropriés**

Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Attention : l'utilisation de l'eau pulvérisée lorsque la lutte contre les incendies peut-être inefficace.

**Dangers particuliers associés au produit chimique**

Le produit cause des brûlures aux yeux, à la peau et aux muqueuses. La décomposition thermique peut mener à la production de gaz et de vapeurs toxiques et corrosifs. En cas d'incendie ou d'explosion, ne pas respirer les émanations.

**Données sur les risques d'explosion**

**Sensibilité aux chocs** Aucun.

**Sensibilité aux décharges électrostatiques** Aucun.

**Équipement de protection et précautions pour les pompiers**

Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète.

**6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL****Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence****Précautions personnelles**

Éviter le contact avec les yeux et la peau. Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires. Tenir les gens à l'écart des, et contre le vent par rapport aux, déversements/fuites. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.

**Précautions relatives à l'environnement****Précautions relatives à l'environnement**

Empêcher l'infiltration dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les endroits clos. Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. Empêcher le produit de pénétrer dans les drains.

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage****Méthodes de confinement**

Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

**Méthodes de nettoyage**

Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Recouvrir le déversement en poudre d'une feuille ou d'une bâche en plastique pour minimiser la dispersion et garder la poudre sèche. Éviter la création de poussière. Nettoyer la surface contaminée à fond. Endiguer. Ramasser mécaniquement et mettre dans des contenants appropriés pour élimination. Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau.

**7. MANUTENTION ET STOCKAGE****Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention****Conseils sur la manutention sécuritaire**

Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Éviter le contact avec la peau et les yeux. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate et dans des systèmes clos.

**Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités**

<b>Conditions d'entreposage</b>	Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver hors de la portée des enfants. Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Conserver dans des contenants correctement étiquetés.
<b>Matières incompatibles</b>	Incompatible avec les acides forts et les bases fortes. Incompatible avec les agents oxydants.

**8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE****Paramètres de contrôle****Directives relatives à l'exposition**

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5	-	(vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

NIOSH IDLH *Dangereux immédiatement pour la santé ou la vie*

**Autres informations** Limites annulées révoquées par la décision de la cour d'appel dans AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11e Cir., 1992).

**Contrôles techniques appropriés**

**Mesures d'ingénierie** Douches, Douches oculaires & Systèmes de ventilation.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

<b>Protection des yeux/du visage</b>	Portez des lunettes de sécurité lors de la manipulation de grand volume.
<b>Protection de la peau et du corps</b>	Porter des gants de protection et des vêtements de protection si nécessaire.
<b>Protection respiratoire</b>	En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, vous devez porter une protection respiratoire approuvée NIOSH/MSHA. Des respirateurs à pression positive à adduction d'air pur peuvent être requis pour des concentrations élevées de contaminants atmosphériques. Une protection respiratoire doit être fournie conformément à la réglementation locale en cours.

**Hygiène générale** Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

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

<b>État physique</b>	poudre
<b>Aspect</b>	Poudre à écoulement libre
<b>Couleur</b>	Blanc
<b>Odeur</b>	Citron
<b>Seuil olfactif</b>	Aucun renseignement disponible

<b>Propriété</b>	<b>Valeurs</b>	<b>Remarques • Méthode</b>
pH	11 - 12 (1% solution)	
Densité	Sans objet	
Viscosité	Sans objet	
Point de fusion/point de congélation	Aucun renseignement disponible	
Point d'éclair	Aucun	
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition	Sans objet	

Taux d'évaporation	Aucun renseignement disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible
Limites d'inflammabilité dans l'air	
Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucun renseignement disponible
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucun renseignement disponible
Pression de vapeur	Aucun renseignement disponible
Densité de vapeur	Aucun renseignement disponible
Solubilité dans l'eau	Remplir
Coefficient de partage	Aucun renseignement disponible
Température d'auto-inflammation	Aucun renseignement disponible
Température de décomposition	Aucun renseignement disponible

**Autres informations**

Densité lbs/gal	Sans objet
Teneur en COV (%)	0.2

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****Réactivité**

Aucune donnée disponible

**Stabilité chimique**

Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.

**Possibilité de réactions dangereuses**

Aucun dans des conditions normales de traitement.

**Conditions à éviter**

Exposition à l'air ou à l'humidité sur des périodes prolongées.

**Matières incompatibles**

Incompatible avec les acides forts et les bases fortes. Incompatible avec les agents oxydants.

**Produits de décomposition dangereux**

La décomposition thermique peut mener à la production de gaz et de vapeurs toxiques et corrosifs.

**11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES****Informations sur les voies d'exposition probables****Renseignements sur le produit**

<b>Inhalation</b>	Nocif par inhalation. L'inhalation de la poussière à des concentrations élevées peut entraîner une irritation du système respiratoire.
<b>Contact avec les yeux</b>	Éviter le contact avec les yeux. Direct contact may cause serious eye irritation.
<b>Contact avec la peau</b>	Un contact prolongé ou répété peut assécher la peau et causer une irritation.
<b>Ingestion</b>	Peut être nocif en cas d'ingestion. L'ingestion provoque une irritation et des brûlures aiguës des muqueuses de la bouche, de la trachée, l'œsophage et de l'estomac.

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Sodium Carbonate 497-19-8	= 4090 mg/kg ( Rat )	-	-

**Données sur les effets toxicologiques**

**Symptômes** Aucun renseignement disponible.

**Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

<b>Sensibilisation</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>Mutagenicité sur les cellules germinales</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>Cancérogénicité</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>STOT - exposition unique</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>STOT - exposition répétée</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>Toxicité chronique</b>	Une exposition chronique à des vapeurs/gaz corrosifs peut entraîner une érosion des dents suivie d'une nécrose de la mâchoire. Les irritations bronchiques avec toux chronique et crises de pneumonie fréquentes sont communes. Des troubles gastro-intestinaux peuvent également survenir. Éviter une exposition répétée. Possibilité d'effets irréversibles.
<b>Danger par aspiration</b>	Aucun renseignement disponible.

**Mesures numériques de la toxicité - Renseignements sur le produit**

**Toxicité aiguë inconnue** 0 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH .  
**ETAmél (orale)** 3,457.80

**12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES****Écotoxicité**

0% du mélange est constitué de composants dont le risque qu'ils présentent pour l'environnement aquatique n'est pas connu

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Crustacés
Sodium Chloride 7647-14-5	-	4747 - 7824: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 5560 - 6080: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 6020 - 7070: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 6420 - 6700: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 12946: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 7050: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static	340.7 - 469.2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium Carbonate 497-19-8	-	310 - 1220: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	265: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium Metasilicate 6834-92-0	-	210: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 210: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static	-

**Persistence et dégradation**

Aucun renseignement disponible.

**Bioaccumulation**

Aucun renseignement disponible.

**Autres effets nocifs**

Aucun renseignement disponible

**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****Méthodes de traitement des déchets****Élimination des déchets**

L'élimination doit être conforme aux lois et aux réglementations régionales, nationales et locales.

**Emballage contaminé** Ne pas réutiliser le contenant.

Ce produit contient une ou plusieurs substances qui sont inscrites auprès de l'État de la Californie comme un déchet dangereux.

Nom chimique	Statut de déchets dangereux de la Californie
Sodium Carbonate 497-19-8	Corrosive

#### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

La description de l'expédition est spécifique au conteneur, cette information est fournie pour à une information de point de vue. S'il vous plaît se référer au conteneur et / ou les documents d'expédition pour la description appropriée de l'expédition avant l'offre des matériaux pour l'expédition. Pour plus d'informations, s'il vous plaît contacter le distributeur inscrit dans l'article 1 de ce document.

**DOT** Non réglementé

**TMD** Non réglementé

#### 15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

##### Inventaires internationaux

**TSCA** Est conforme à (aux)

**LIS/LES** Est conforme à (aux)

##### Légende :

**TSCA** - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

**LIS/LES** - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

##### Règlements fédéraux aux États-Unis

##### **SARA 313**

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Partie 372

##### SARA 311/312 Catégories de dangers

<b>Danger aigu pour la santé</b>	Oui
<b>Danger chronique pour la santé</b>	Oui
<b>Risque d'incendie</b>	No
<b>Risque de décompression soudaine</b>	No
<b>Danger de réaction</b>	No

##### CWA (Loi sur la qualité de l'eau)

Ce produit ne contient aucune substance polluante réglementée en vertu de la loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act) (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42) :

##### CERCLA

Comme il est expédié, ce produit ne contient aucune substance réglementée comme une substance dangereuse en vertu de CERCLA (Comprehensive environmental response compensation and Liability Act) (40 CFR 302) ou de SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) (40 CFR 355). Il peut exister des exigences particulières en matière de déclaration au niveau local, régional ou provincial pour des rejets de ce produit

##### États-Unis - Réglementations des États

##### Proposition 65 de la Californie

Ce produit a été évalué et ne exige pas l'étiquetage d'avertissement Proposition 65 de Californie.

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

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie
Sodium Tripolyphosphate 7758-29-4	-	X	X
Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5	X	X	X
Sodium Trimetaphosphate 7785-84-4	-	X	X

**Renseignements de l'étiquette de l'EPA américaine**

Numéro d'homologation des pesticides de l'EPA      Sans objet

<b>16. AUTRES INFORMATIONS</b>
--------------------------------

<b>NFPA</b>	Risques pour la santé 3	Inflammabilité 0	Instabilité 0	Propriétés physiques et chimiques -
<b>HMIS</b>	Risques pour la santé 3	Inflammabilité 0	Dangers physiques 0	Protection individuelle B

Date d'émission      23-août-2021

Date de révision      23-août-2021

**Note de révision**

Aucun renseignement disponible

**Avis de non-responsabilité**

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

**Fin de la fiche signalétique**