



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
Canada WHMIS 2015 which includes the amended Hazardous Products Act (HPA) and the
Hazardous Products Regulation (HPR)

Issuing Date 24-Jul-2023

Revision Date 24-Jul-2023

Revision Number 1

1. Identification

Product identifier

Product Name Urea Ammonium Nitrate 28-0-0

Other means of identification

Synonyms None

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use Fertilizer

Restrictions on use Use only as directed on product label

Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier Address

Farmers Business Network Canada, Inc.
120D 1st Street SW
Box 5607
High River, Alberta T1V 1M7
1-844-200-FARM (3276)

E-mail regulatory@farmersbusinessnetwork.com

Emergency telephone number

Emergency telephone CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)
1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)
24/7 Health Emergencies: Call 800-858-7378 (National Pesticide Information Center)

2. Hazard(s) identification

Classification

Serious eye damage/eye irritation	Category 2B
-----------------------------------	-------------

Label elements

Warning

Hazard statements
Causes eye irritation

Precautionary Statements - Prevention

Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling

Eyes

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 and attention

Other information

No information available.

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)
Ammonium nitrate	6484-52-2	40	-	
Water	7732-18-5	30	-	
Urea	57-13-6	30	-	

4. First-aid measures

Description of first aid measures

General advice	Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
Inhalation	Remove to fresh air.
Eye contact	Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Keep eye wide open while rinsing. Get medical attention if irritation develops and persists. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
Skin contact	Wash skin with soap and water. Get medical attention if symptoms occur.
Ingestion	Rinse mouth. Never give anything by mouth to an unconscious person. Do NOT induce vomiting. Call a physician.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms	Eye irritation.
Effects of Exposure	None known.

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	None known.
Specific hazards arising from the chemical	Not flammable. Product itself does not burn. Not an oxidizer at the manufactured concentration. It may become an oxidizing liquid if concentrated by evaporation. If evaporated to dryness, the product acts as an oxidizing agent, and supports combustion by liberating oxygen even if smothered. Emits toxic fumes under fire conditions.
Hazardous combustion products	Carbon monoxide, Carbon dioxide (CO ₂), Nitrogen oxides (NO _x).

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. Cool containers with flooding quantities of water until well after fire is out. Collect contaminated fire extinguishing water separately. Do not allow entering drains or surface water.

6. Accidental release measures**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Personal precautions Avoid contact with skin, eyes or clothing. Use personal protective equipment as required.

Other information Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

Methods and material for containment and cleaning up

Methods for containment Stop leak if you can do it without risk.

Methods for cleaning up Dilute with plenty of water. Dam up. Soak up with inert absorbent material. Pick up and transfer to properly labeled containers. Clean contaminated surface thoroughly.

7. Handling and storage**Precautions for safe handling**

Advice on safe handling Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Use personal protection equipment. Avoid breathing vapors or mists. Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Conditions Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Protect from direct sunlight. Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Keep/store only in original container. Keep in properly labeled containers. Store in accordance with local regulations. Store in accordance with the particular national regulations. While UAN as produced is not classified as an oxidizer, it is important to prevent conditions during handling and storage which may result in concentration of the product which may encourage it to behave as an oxidizer. Ensure that UAN solution pumps are thermally protected against exceeding a temperature of 66 °C (150 °F). Also ensure that piping systems, if insulated, are not externally heated (heat traced). While this product, as produced, is not classified as an oxidizer, it is important to prevent conditions during handling and storage which may result in concentration of the product which may encourage it to behave as an oxidizer. Ensure that pumps are thermally protected against exceeding a temperature of 66 °C (150 °F). Also ensure that piping systems, if insulated, are not externally heated (heat traced). Refer to NFPA 400 Hazardous Materials Code for further information on the safe storage and handling of hazardous materials.

8. Exposure controls/personal protection**Control parameters**

Exposure Limits This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

Appropriate engineering controls

Engineering controls Showers
 Eyewash stations
 Ventilation systems.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/face protection Chemical splash goggles.

Hand protection Impervious gloves.

Skin and body protection Wear suitable protective clothing.

Respiratory protection No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.

General hygiene considerations Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wash hands and face before breaks and immediately after handling the product. Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

9. Physical and chemical properties**Information on basic physical and chemical properties**

Appearance Clear to slightly hazy
Physical state Liquid
Color Clear to hazy
Odor Ammonical
Odor threshold No information available

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
pH	6 - 7	
Melting point / freezing point	-18 °C / -0.4 °F	
Initial boiling point and boiling range	121 °C / 249.8 / °F	
Flash point		Does not sustain combustion
Evaporation rate		No data available
Flammability		No data available
Flammability Limit in Air		
Upper flammability or explosive limits		Not applicable
Lower flammability or explosive limits		Not applicable
Vapor pressure		No data available
Relative vapor density		No data available
Relative density	1.28	
Water solubility	Soluble in water	
Solubility in other solvents		No data available
Partition coefficient		No data available
Autoignition temperature		Not applicable
Decomposition temperature		Not applicable
Kinematic viscosity		No data available
Dynamic viscosity		No data available

Other information

Explosive properties No information available.
Oxidizing properties No information available.
Softening point No information available
Molecular weight No information available

VOC content	No information available
Liquid Density	No information available
Bulk density	No information available

10. Stability and reactivity

Reactivity	Not an oxidizer at the manufactured concentration. It may become an oxidizing liquid if concentrated by evaporation.
Chemical stability	May form corrosive sludge on prolonged storage.
Possibility of hazardous reactions	None under normal processing.
Conditions to avoid	Do not allow evaporation to dryness. Incompatible materials.
Incompatible materials	Copper, Copper alloys, Zinc, Halogens.
Hazardous decomposition products	None known based on information supplied.

11. Toxicological information

Information on likely routes of exposure

Product Information

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. Causes eye irritation. May cause redness, itching, and pain.
Skin contact	Specific test data for the substance or mixture is not available.
Ingestion	Specific test data for the substance or mixture is not available.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms	May cause redness and tearing of the eyes.
----------	--

Acute toxicity

Numerical measures of toxicity

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

ATEmix (oral)	> 5,000 mg/kg
ATEmix (dermal)	> 5,000 mg/kg

Component Information

Chemical name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Ammonium nitrate 6484-52-2	= 2217 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
Water 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Urea 57-13-6	= 8471 mg/kg (Rat)	-	-

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

Skin corrosion/irritation	May cause skin irritation.
---------------------------	----------------------------

Serious eye damage/eye irritation	Classification based on data available for ingredients. Causes eye irritation.
Respiratory or skin sensitization	No information available.
Germ cell mutagenicity	No information available.
Carcinogenicity	Ammonium nitrate is part of a group IARC classification covering nitrates when ingested. This is usually associated with dietary sources. IARC has classified ingested nitrate and nitrite ions as Group 2A carcinogens, for which food and water are the major pathways of human exposure. Individual nitrate and nitrite compounds were not evaluated individually.

The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen.

Chemical name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Ammonium nitrate 6484-52-2	-	Group 2A	-	X

Legend

IARC (International Agency for Research on Cancer)

Group 2A - Probably Carcinogenic to Humans

OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor)

X - Present

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

Ecotoxicity

Chemical name	Algae/aquatic plants	Fish	Toxicity to microorganisms	Crustacea
Urea 57-13-6	-	LC50: 16200 - 18300mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: =3910mg/L (48h, Daphnia magna)

Persistence and degradability	No information available.
--------------------------------------	---------------------------

Bioaccumulation

Component Information

Chemical name	Partition coefficient
Ammonium nitrate 6484-52-2	-3.1
Urea 57-13-6	-1.73

Mobility	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

TDG Not regulated

IATA Not regulated

IMDG Not regulated

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

Contact supplier for inventory compliance status

16. Other information

NFPA	Health hazards 1	Flammability 0	Instability 0	Special hazards -
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 Section 8: Exposure controls/personal protection**

TWA	TWA (time-weighted average)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit)
Ceiling	Maximum limit value	*	Skin designation

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

U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database
 European Food Safety Authority (EFSA)
 EPA (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)
 Japan GHS Classification
 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 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

Issuing Date 24-Jul-2023
Revision Date 24-Jul-2023
Revision Note Initial Release.

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 SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité a été créée conformément aux exigences de :
Canada SIMDUT 2015 qui comprend la Loi sur les Produits Dangereux (LPD) modifiée et le
Règlement sur les Produits Dangereux (RPD)

Date d'émission 24-juil.-2023

Date de révision 24-juil.-2023

Numéro de révision 1

1. Identification

Identificateur de produit

Nom du produit Urea Ammonium Nitrate 28-0-0

Autres moyens d'identification

Synonymes Aucun

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Engrais

Restrictions d'utilisation Utiliser uniquement comme indiqué sur l'étiquette du produit

Données du fournisseur de la fiche de sécurité

Adresse du fournisseur

Farmers Business Network Canada, Inc.
120D 1st Street SW
Box 5607
High River, Alberta T1V 1M7
1-844-200-FARM (3276)

Courriel regulatory@farmersbusinessnetwork.com

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

Numéro de téléphone en cas d'urgence No de téléphone de Chemtrec :+1 703 527-3887 (International) ou 1 800 424-9300 (Amérique du Nord)
Urgences sanitaires 24/7 : appelez le 800 858-7378 (National Pesticide Information Center - centre national d'information sur les pesticides)

2. Identification des dangers

Classification

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Catégorie 2B

Éléments d'étiquetage

Attention

Mentions de danger

Provoque une irritation des yeux

Conseils de prudence - Prévention

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

Yeux

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

Autres renseignements

Aucun renseignement disponible.

3. Composition/information sur les ingrédients

Substance

Non applicable.

Mélange

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Numéro d'enregistrement en vertu de la Loi sur le contrôle des renseignements relatifs aux matières dangereuses (no d'enregistrement LCRMD)	Date de dépôt LCRMD et date de la dérogation accordée (s'il y a lieu)
Nitrate d'ammonium	6484-52-2	40	-	
Eau	7732-18-5	30	-	
Urée	57-13-6	30	-	

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Conseils généraux	Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant.
Inhalation	Déplacer à l'air frais.
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. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Contact avec la peau	Laver la peau à l'eau et au savon. Obtenir des soins médicaux si des symptômes apparaissent.
Ingestion	Rincer la bouche. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Appeler un médecin.

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

Symptômes Irritation des yeux.

Effets d'une exposition Aucun connu.

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

Note aux médecins Traiter en fonction des symptômes.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à

l'environnement immédiat.

Moyens d'extinction inappropriés Aucun connu.

Dangers particuliers associés au produit chimique Ininflammable. Le produit lui-même ne brûle pas. N'est pas un comburant à la concentration de fabrication. Il peut devenir un liquide comburant s'il est concentré par évaporation. S'il est évaporé à sec, le produit agit comme un agent comburant et soutient la combustion en libérant de l'oxygène même s'il est étouffé. Emet des fumées toxiques en cas d'incendie.

Produits de combustion dangereux Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO₂), Oxydes d'azote (NO_x).

Données sur les risques d'explosion

Sensibilité au choc Aucun.

Sensibilité à la décharge électrostatique Aucun.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle. Refroidir les contenants avec de grandes quantités d'eau longtemps après l'extinction du feu. Recueillir les eaux d'extinction de feu séparément. Ne pas laisser pénétrer dans les drains ou les eaux de surface.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.

Autres renseignements Consulter les mesures de protection données aux sections 7 et 8.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de confinement Si sans risque, arrêter la fuite.

Méthodes de nettoyage Diluer avec beaucoup d'eau. Endiguer. Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés. Nettoyer la surface contaminée à fond.

7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Conseils sur la manutention sécuritaire Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Utiliser de l'équipement de protection individuelle. Éviter de respirer les vapeurs ou la brume. Ne pas ingérer. En cas d'ingestion, demander immédiatement une assistance médicale.

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

Conditions d'entreposage Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Protéger de la lumière directe du soleil. Les conteneurs ouverts doivent être soigneusement refermés et maintenus en position verticale pour éviter les fuites. Garder/entreposer dans le contenant d'origine seulement. Conserver dans des contenants correctement étiquetés. Entreposer conformément à la réglementation locale. Stocker conformément à la réglementation nationale particulière. Bien que le mélange à base d'urée et de nitrate d'ammonium tel que produit ne soit pas classé comme un comburant, il est important de prévenir les conditions de manutention et de stockage qui pourraient entraîner une concentration du produit susceptible de l'inciter à se comporter comme un comburant. Assurez-vous que les pompes

de solution d'urée et de nitrate d'ammonium sont thermiquement protégées contre le dépassement d'une température de 66 °C (150 °F). Assurez-vous également que les systèmes de tuyauterie, s'ils sont isolés, ne sont pas chauffés à l'extérieur (traçage thermique). Bien que ce mélange, tel que produit, ne soit pas classé comme un comburant, il est important de prévenir les conditions de manutention et de stockage qui pourraient entraîner une concentration du produit susceptible de l'inciter à se comporter comme un comburant. Assurez-vous que les pompes sont thermiquement protégées contre le dépassement d'une température de 66 °C (150 °F). Assurez-vous également que les systèmes de tuyauterie, s'ils sont isolés, ne sont pas chauffés à l'extérieur (traçage thermique). Consulter la norme NFPA 400 relative au code des matières dangereuses pour plus de renseignements sur le stockage et la manutention en toute sécurité de matières dangereuses.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition Sous sa forme commerciale, ce produit ne contient aucune matière dangereuse avec des limites d'exposition professionnelles établies par les organismes de réglementation particuliers à une région.

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie Douches
Douches oculaires
Systèmes de ventilation.

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

Protection des yeux/du visage Lunettes anti-éclaboussures.

Protection des mains Gants imperméables.

Protection de la peau et du corps Porter un vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire Aucun équipement de protection n'est requis dans des conditions normales d'utilisation. En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, une ventilation et une évacuation peuvent se révéler nécessaires.

Considérations générales sur l'hygiène Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Se laver les mains et le visage avant les pauses/arrêts et immédiatement après avoir manipuler le produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

9. Propriétés physiques et chimiques

Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Transparent à légèrement trouble
État physique	Liquide
Couleur	Transparent à trouble
Odeur	Ammoniacale
Seuil olfactif	Aucun renseignement disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
pH	6 - 7	
Point de fusion / point de congélation	-18 °C / -0.4 °F	
Point initial d'ébullition et plage	121 °C / 249.8 / °F	

d'ébullition		
Point d'éclair		N'entretient pas la combustion
Taux d'évaporation		Aucune donnée disponible
Inflammabilité		Aucune donnée disponible
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité		Non applicable
Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité		Non applicable
Pression de vapeur		Aucune donnée disponible
Densité de vapeur relative		Aucune donnée disponible
Densité relative	1.28	
Solubilité dans l'eau	Soluble dans l'eau	
Solubilité dans d'autres solvants		Aucune donnée disponible
Coefficient de partage		Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation		Non applicable
Température de décomposition		Non applicable
Viscosité cinématique		Aucune donnée disponible
Viscosité dynamique		Aucune donnée disponible
<u>Autres renseignements</u>		
Propriétés explosives	Aucun renseignement disponible.	
Propriétés comburantes	Aucun renseignement disponible.	
Point de ramollissement	Aucun renseignement disponible	
Masse moléculaire	Aucun renseignement disponible	
Teneur en COV	Aucun renseignement disponible	
Masse volumique du liquide	Aucun renseignement disponible	
Masse volumique apparente	Aucun renseignement disponible	

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	N'est pas un comburant à la concentration de fabrication. Il peut devenir un liquide comburant s'il est concentré par évaporation.
Stabilité chimique	Peut former une boue corrosive lors d'un stockage prolongé.
Risques de réactions dangereuses	Aucun dans des conditions normales de traitement.
Conditions à éviter	Ne pas laisser évaporer jusqu'à siccité. Matières incompatibles.
Matières incompatibles	Cuivre, Alliages de cuivre, Zinc, Halogènes.
Produits de décomposition dangereux	Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.

11. Données toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Renseignements sur le produit

Inhalation	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.
Contact avec les yeux	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque une irritation des yeux. Peut causer une rougeur, une démangeaison et une douleur.
Contact avec la peau	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.
Ingestion	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Symptômes Peut causer une rougeur et un larmoiement des yeux.

Toxicité aiguë**Mesures numériques de la toxicité**

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH:

ETAmél (orale) > 5,000 mg/kg
 ETAmél (cutané) > 5,000 mg/kg

Renseignements sur les composants

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Nitrate d'ammonium 6484-52-2	= 2217 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
Eau 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Urée 57-13-6	= 8471 mg/kg (Rat)	-	-

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

Corrosion cutanée/irritation cutanée Peut causer une irritation de la peau.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Classification fondée sur les données disponibles pour les ingrédients. Provoque une irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Aucun renseignement disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales Aucun renseignement disponible.

Cancérogénicité Le nitrate d'ammonium fait partie d'une classification de groupe du CIRC qui couvre les nitrates ingérés. Ceux-ci sont généralement associés à des sources alimentaires. Le CIRC a classé les ions nitrate et nitrite ingérés comme cancérogènes du groupe 2A, pour lesquels la nourriture et l'eau sont les principales voies d'exposition humaine. Les composés individuels de nitrate et de nitrite n'ont pas été évalués individuellement.

Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérogène.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Nitrate d'ammonium 6484-52-2	-	Group 2A	-	X

Légende

CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)

Groupe 2A - Cancérogène probable pour l'homme

OSHA (Administration de la sécurité et de la santé professionnelle du département du travail des États-Unis)

X - Présent

Toxicité pour la reproduction Aucun renseignement disponible.

STOT - exposition unique Aucun renseignement disponible.

STOT - exposition répétée Aucun renseignement disponible.

Danger par aspiration Aucun renseignement disponible.

12. Données écologiques

Écotoxicité

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
Urée 57-13-6	-	LC50: 16200 - 18300mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: =3910mg/L (48h, Daphnia magna)

Persistence et dégradation Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation

Renseignements sur les composants

Nom chimique	Coefficient de partage
Nitrate d'ammonium 6484-52-2	-3.1
Urée 57-13-6	-1.73

Mobilité Aucun renseignement disponible.

Autres effets nocifs Aucun renseignement disponible.

13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination

Déchets de résidus/produits inutilisés Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

Emballage contaminé Ne pas réutiliser les contenants vides.

14. Informations relatives au transport

TMD Non réglementé

IATA Non réglementé

IMDG Non réglementé

15. Informations sur la réglementation

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

Règlements internationaux

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

Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire

16. Autres informations

NFPA	Risques pour la santé	1	Inflammabilité	0	Instabilité	0	Dangers particuliers	-
HMIS	Risques pour la santé	1	Inflammabilité	0	Dangers physiques	0	Protection individuelle	X

Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité**Légende 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle**

TWA	TWA (moyenne pondérée dans le temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition de courte durée)
Valeur plafond	Valeur limite maximale	*	Désignation de la peau

Références aux documents de base et aux sources de données utilisés pour établir la FDS

Base de données ChemView de l'Environmental Protection Agency (Agence pour la protection de l'environnement) aux États-Unis

Autorité européenne de sécurité des aliments (AESAs)

EPA (Agence de protection de l'environnement)

Guide de seuils d'exposition aiguë (AEGL)

Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis

Substances chimiques produites en grandes quantités de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis (Agence pour la protection de l'environnement)

Journal sur la recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données de substance dangereuses

Base de données internationale pour des informations chimiques uniformes (IUCLID)

Classification SGH - Japon

Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP) (Bibliothèque nationale de médecine aux États-Unis)

NTP (programme national de toxicologie aux États-Unis)

Nouvelle-Zélande - Base de données de classification et d'information sur les produits chimiques (CCID = Chemical Classification and Information Database)

Publications du programme Environnement, santé et sécurité de l'Organisation de coopération et de développement économique

Publications sur les substances chimiques produites en grandes quantités de l'Organisation de coopération et de développement économique

Ensemble de données de dépistage de l'Organisation de coopération et de développement économique

Organisation mondiale de la Santé

Date d'émission 24-juil.-2023

Date de révision 24-juil.-2023

Note de révision Libération initiale.

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