

Fryer & Griddle

1 Identification/ Identité

1.1. Product identifier

Product name: Fryer & Griddle
 Other means of identification: Degreaser for fryers, griddles, and ovens
 Product form: Liquid
 Product number: 53896

1.1. Identificateur du produit

Nom du produit : Fryer & Griddle
 Autres moyens d'identification : Dégraissant pour friteuses, planchas et fours
 Forme du produit : Liquide
 Numéro de produit : 53896

1.2. Relevant identified uses of chemical product and uses advised against

Recommended use: Hard surface cleaner.
 Restriction on use: For intended use only.

1.2. Utilisations pertinentes identifiées du produit chimique et utilisations non recommandées

Usage du produit : Nettoyant pour surfaces dures.
 Utilisation déconseillée : Pour usage destiné seulement.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Dustbane Products Ltd.
 1000 Last Mile Drive
 Ottawa, Ontario K1G 6Y1
 T: 1-800-387-8226 F: 1-800-363-5309
info@dustbane.ca www.dustbane.ca

1.3. Détails du fournisseur de la fiche signalétique

Les Produits Dustbane Ltée
 1000 Last Mile Drive
 Ottawa, Ontario K1G 6Y1
 T : 1-800-387-8226 F : 1-800-363-5309
info@dustbane.ca www.dustbane.ca

1.4. Emergency telephone number

1-613-996-6666

1.4. Numéro de téléphone d'urgence

1-613-996-6666

2 Hazard identification / Identification des dangers

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS classification in accordance with: WHMIS 2015

- Acute toxicity, oral, Cat. 5
- Serious eye damage/eye irritation, Cat. 1
- Skin corrosion/irritation, Cat. 1

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification SGH selon : SIMDUT 2015

- Toxicité aiguë, orale, Cat. 5
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Cat. 1
- Corrosion/irritation cutanée, Cat. 1

2.2. GHS label elements, including precautionary statements

Pictograms:



Corrosion
 Danger

Signal word:

Hazard statement(s):

H303 May be harmful if swallowed
 H314 Causes severe skin burns and eye damage

Precautionary statement(s):

P260 Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
 P264 Wash hands thoroughly after handling.
 P272 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
 P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Pictogrammes:



Corrosion
 Danger

Mention d'avertissement :

Mention(s) de danger:

H303 Peut être nocif en cas d'ingestion
 H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves

Conseils de prudence:

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
 P264 Se laver soigneusement les mains après manipulation.
 P272 Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail.
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

301+P330+P331	IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.	P301+P330+P331	EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P303+P361+P353	IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].	P303+P361+P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tout vêtement contaminé. Rincer la peau à l'eau [ou prendre une douche].
P304+P340	IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.	P304+P340	EN CAS D'INHALATION : Emmener la personne à l'air frais et la maintenir dans une position confortable pour respirer.
P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.	P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer.
P310	Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician if skin irritation or contact with eyes occurs.	P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas d'irritation cutanée ou de contact avec les yeux.
P312	Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.	P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
P321	Specific treatment (see section 4 on this SDS).	P321	Traitement spécifique (voir rubrique 4 de cette FDS).
P333+P313	IF SKIN irritation occurs: Get medical advice/attention.	P333+P313	EN CAS D'irritation DE LA PEAU : Consulter un médecin.
P362+P364	Take off contaminated clothing and wash it before reuse.	P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P390	Absorb spillage to prevent material damage.	P390	Absorber le déversement pour éviter des dommages matériels.
P405	Store locked up.	P405	Magasin sous clé.
P406	Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner.	P406	Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec une doublure intérieure résistante.
P501	Dispose of contents/container as specified in section 13.	P501	Éliminer le contenu/récipient comme spécifié dans la section 13

3 Composition/information on ingredients // Composition/information sur les ingrédients

3.2. Mixtures

Hazardous components

Chemical name / Nom chimique	Common name/ Nom commun	CAS number / Numéro CAS	Quantity / Quantité (%)
Gluconic acid sodium salt	Sodium gluconate/ Gluconate de sodium	527-07-1	3 – 4
N-[3-(Dimethylamino)propyl] coco amides N-oxides	Cocamidopropylamine oxide	68155-09-9	1 – 3
Potassium hydroxide / Hydroxyde de potassium	Potash caustic/ Potasse caustique	1310-58-3	10 – 15

There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health and hence require reporting in this section.

Product AT USE DILUTION: Concentrations for all dangerous components are low enough to consider this product as non-hazardous.

3.2. Mélanges

Composants dangereux:

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Produit À LA DILUTION : Les concentrations de tous les composants dangereux sont suffisamment faibles pour considérer ce produit comme non dangereux.

4 First-aid measures / Premiers secours

4.1. Description of necessary first-aid measures

General advice: Immediately remove any clothing soiled by the product. Wash contaminated clothing before reuse.

If inhaled: IMMEDIATELY leave the contaminated area; take deep breaths of fresh air. If symptoms (such as wheezing, coughing, shortness of breath, or burning in the mouth, throat, or chest) develop, call a physician / doctor.

In case of skin contact: IMMEDIATELY flood affected skin with water while removing and isolating all contaminated clothing. Gently wash all affected skin areas thoroughly with soap and water. If symptoms such as redness or irritation develop, IMMEDIATELY call a physician / doctor.

4.1. Description des mesures de premiers soins

Conseils généraux: Enlever immédiatement tout vêtement souillé par le produit. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

En cas d'inhalation: Quitter IMMÉDIATEMENT la zone contaminée ; prendre de grandes bouffées d'air frais. Si des symptômes (tels qu'une respiration sifflante, une toux, un essoufflement ou une sensation de brûlure dans la bouche, la gorge ou la poitrine) se développent, appelez un médecin.

En cas de contact avec la peau: Rincer IMMÉDIATEMENT la peau affectée avec de l'eau tout en retirant et en isolant tous les vêtements contaminés. Lavez soigneusement toutes les zones de peau affectées avec du savon et de l'eau. Si des symptômes tels que rougeur ou irritation se développent, appelez IMMÉDIATEMENT un médecin.

In case of eye contact: Remove contact lenses if present. Flush eyes with water or normal saline solution for several minutes while simultaneously calling a hospital or poison control center. Do not put any ointments, oils, or medication in the eyes without specific instructions from a physician / doctor. IMMEDIATELY call a physician / doctor even if no symptoms (such as redness or irritation) develop.

En cas de contact avec les yeux :

Retirer les lentilles de contact si présentes. Rincer les yeux avec de l'eau ou une solution saline normale pendant plusieurs minutes tout en appelant simultanément un hôpital ou un centre antipoison. Ne mettez pas de pommades, d'huiles ou de médicaments dans les yeux sans instructions spécifiques d'un médecin. Appeler IMMÉDIATEMENT un médecin / médecin même si aucun symptôme (tel que rougeur ou irritation) ne se développe.

If swallowed: DO NOT INDUCE VOMITING. If the person is conscious and not convulsing, give 1 or 2 glasses of water to dilute the chemical and IMMEDIATELY call a hospital or poison control center.

En cas d'ingestion:

NE PAS FAIRE VOMIR. Si la personne est consciente et ne convulse pas, lui faire boire 1 ou 2 verres d'eau pour diluer le produit chimique et appeler IMMÉDIATEMENT un hôpital ou un centre antipoison.

4.2. Most important symptoms/effects, acute and delayed

Causes severe skin burns and eye damage.

4.2. Principaux symptômes/effets, aigus et différés

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

4.3. Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

Treat symptomatically.

Product AT USE DILUTION:

In case of eye contact: Rinse with plenty of water.
In case of skin contact: Rinse with plenty of water.
If swallowed: Rinse mouth. Get medical attention if symptoms occur.
If inhaled: Get medical attention if symptoms occur.

4.3. Indication des soins médicaux immédiats et des traitements particuliers nécessaires, si nécessaire

Traiter de façon symptomatique.

Produit A LA DILUTION RECOMMANDÉE :

En cas de contact avec les yeux : Rincer abondamment à l'eau.
En cas de contact avec la peau : Rincer abondamment à l'eau.
En cas d'ingestion : Rincer la bouche. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.
En cas d'inhalation : Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.

5 Firefighting measures / Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Suitable extinguishing media

Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical, or carbon dioxide to fight surrounding fire.

5.1. Moyens d'extinction appropriés

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre chimique sèche ou du dioxyde de carbone pour combattre l'incendie environnant.

5.2. Specific hazards arising from the chemical

In case of accidental fire and extreme heat conditions, the following gaseous products can be released after water evaporation: hydrocarbons and carbon oxides.

5.2. Dangers spécifiques liés au produit chimique

En cas d'incendie accidentel et de conditions de chaleur extrême, les produits gazeux suivants peuvent être libérés après évaporation de l'eau : hydrocarbures et oxydes de carbone.

5.3. Special protective actions for fire-fighters

Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

5.3. Mesures de protection spéciales pour les pompiers

Un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection complets doivent être portés en cas d'incendie.

Other information

No additional information.

Les autres informations

Aucune information supplémentaire

6 Accidental release measures / Mesures en cas de dispersion accidentelle

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

All persons dealing with the clean-up should wear the appropriate chemically protective equipment. Keep people away from and upwind of spill/leak. Restrict access to area until completion of clean-up. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence.

Toutes les personnes chargées du nettoyage doivent porter l'équipement de protection chimique approprié. Tenir les personnes à l'écart et en amont des déversements/fuites. Restreindre l'accès à la zone jusqu'à la fin du nettoyage. Se référer aux mesures de protection listées dans les sections 7 et 8.

6.2. Environmental precautions

Do not let product enter drains, waterways, or the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Slowly neutralize spill with a dilute acid (citric acid, vinegar). Ensure adequate ventilation. If necessary, dike well ahead of the spill to prevent runoff into drains, sewers, or any natural waterway or drinking supply. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Surround and absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust). Dispose contaminated material as waste according to Section 13.

Product AT USE DILUTION:

Personal precautions, protective equipment, and emergency procedures: Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

Environmental precautions: No special environmental precautions required.

Methods and materials for containment and cleaning up: Stop leak if safe to do so. Contain spillage, and then collect with noncombustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local / national regulations (see section 13). Flush away traces with water. For large spills, dike spilled material or otherwise.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne laissez pas le produit pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Neutraliser lentement le déversement avec un acide dilué (acide citrique, vinaigre). Assurer une ventilation adéquate. Si nécessaire, endiguer bien en avant du déversement pour empêcher le ruissellement dans les canalisations, les égouts ou tout cours d'eau naturel ou approvisionnement en eau potable. Empêcher d'autres fuites ou déversements si cela est possible en toute sécurité. Entourer et absorber avec un matériau liant les liquides (sable, diatomite, liants acides, liants universels, sciure de bois). Éliminer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.

Produit A LA DILUTION RECOMMANDEE :

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Se reporter aux mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.

Précautions environnementales : Aucune précaution environnementale spéciale n'est requise.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Arrêter la fuite si cela est possible en toute sécurité. Contenir le déversement, puis recueillir avec un matériau absorbant non combustible, (par exemple sable, terre, diatomite, vermiculite) et placer dans un conteneur pour élimination conformément aux réglementations locales/nationales (voir section 13). Rincer les traces avec de l'eau. Pour les déversements importants, endiguer le matériau déversé ou autrement..

7 Handling and storage / Manipulation et stockage

7.1. Precautions for safe handling

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Use protective equipment recommended in section 8. Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe dust / fume / gas / mist / vapors / spray. Wash face, hands, and any exposed skin thoroughly after handling.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Utiliser l'équipement de protection recommandé dans la section 8. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Se laver soigneusement le visage, les mains et toute peau exposée après manipulation.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep container tightly closed and stored in cool and dry well-ventilated area. Segregate from acids and acids forming substances. Keep out of reach of children.

Product AT USE DILUTION:

Precautions for safe handling:

Wash hands after handling. In case of mechanical malfunction, or if in contact with unknown dilution of product, wear full Personal Protective Equipment (PPE). For personal protection see section 8.

Conditions for safe storage, including incompatibilities:

Keep container tightly closed and store in cool and dry conditions. Keep out of reach of children.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conservier le récipient bien fermé et entreposé dans un endroit frais et sec bien ventilé. Séparer des acides et des substances formant des acides. Tenir hors de portée des enfants.

Produit A LA DILUTION RECOMMANDEE :

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Se laver les mains après manipulation. En cas de dysfonctionnement mécanique, ou en cas de contact avec une dilution inconnue du produit, porter un équipement de protection individuelle (EPI) complet. Pour la protection individuelle, voir la section 8.

Conditions d'un stockage sûr, y compris les incompatibilités :

Conservier le récipient bien fermé et stocker dans des conditions fraîches et sèches. Tenir hors de portée des enfants.

Chemical name / Nom du produit chimique	CAS number / Numéro CAS	OSHA PEL
Potassium hydroxide / Hydroxyde de potassium	1310-58-3	TLV = 2mg/m ³ (ceiling)

8.1. Control parameters

The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.

8.2. Exposure control

Appropriate engineering controls: Ensure appropriate ventilation.

Hand protection: Wear protective gloves.

Eye protection: Wear eye/face protection. Wear as appropriate tightly fitting safety goggles; Safety glasses with side-shields.

Skin and body protection: No special measures required.

Respiratory protection: If airborne concentrations are above the permissible exposure limit or are not known, use NIOSH-approved respirators. Respirators should be selected based on the form and concentration of contaminants in air, and in accordance with OSHA (29 CFR 1910.134). Advice should be sought from respiratory protection specialists.

Environmental exposure control: Avoid release to the environment.

8.1. Paramètres de contrôle

Le produit ne contient pas de substance présentant des valeurs en quantité significative qui nécessite une surveillance en lieu de travail.

8.2. Contrôle d'exposition

Contrôles d'ingénierie appropriés : Assurer une ventilation approprié.

Protection des mains : Porter des gants de protection.

Protection oculaire : Portez une protection pour les yeux/visage. Porter des lunettes de protection étanches selon le cas; Lunettes de sécurité avec protections latérales.

Protection de la peau et du corps : Aucune mesure particulière requise.

Protection respiratoire : Si les concentrations dans l'air sont supérieures à la limite d'exposition permise ou si elles ne sont pas connues, utiliser des respirateurs homologués NIOSH. Les respirateurs doivent être choisis en fonction de la forme et de la concentration des contaminants dans l'air et conformément à l'OSHA (29 CFR 1910.134). Les spécialistes de la protection respiratoire devraient consulter un médecin.

Contrôle de l'exposition environnementale : Éviter le rejet dans l'environnement.

Basic physical and chemical properties

Physical state:	Liquid
Color:	Colourless.
Odor:	Mild.
Odor threshold:	Not determined.
Melting point/freezing point:	-1.1oC.
Boiling point or initial boiling point and boiling range:	90 - 110oC.
Flammability:	Not applicable.
Lower and upper explosion limit/flammability limit:	Not determined.
Flash point:	Not determined.
Auto-ignition temperature:	Product is not self-igniting.
Decomposition temperature:	Not determined.
pH:	>13 (at 25oC)
Kinematic viscosity:	Not determined.
Solubility:	Miscible in water.
Partition coefficient n-octanol/water (log value):	Not determined.
Vapor pressure:	Not determined.
Evaporation rate:	Not determined.
Density and/or relative density:	1.121 - 1.131 (at 25oC)
Relative vapor density:	Not determined.

Particle characteristics

Not applicable.

Other information

Physical and chemical properties for product AT USE DILUTION remain unaltered.

Propriétés physiques et chimiques de base

État physique:	Liquide
Couleur:	Incolore.
Odeur:	Légère.
Seuil olfactif:	Non déterminé.
Point de fusion/point de congélation:	-1,1 o C.
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition:	90 - 110 o C.
Inflammabilité:	Non applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosivité/limites d'inflammabilité:	Non déterminé.
Point d'éclair:	Non déterminé.
Température d'auto-inflammation:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
Température de décomposition:	Non déterminé.
pH:	>13 (à 25 o C)
Viscosité cinématique:	Non déterminé.
Solubilité:	Miscible dans l'eau.
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):	Non déterminé.
Pression de vapeur:	Non déterminé.
Taux d'évaporation:	Non déterminé.
Densité et/ou densité relative:	1.121 - 1.131 (à 25 o C)
Densité de vapeur relative:	Non déterminé.

Caractéristiques des particules

N'est pas applicable.

Les autres informations

Les propriétés physiques et chimiques du produit À LA DILUTION RECOMMANDÉE restent inchangées.

10.1. Reactivity

Not determined.

10.1. Réactivité

Non déterminé.

10.2. Chemical stability

No decomposition if used according to specifications.

10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition si utilisée selon les spécifications.

10.3. Possibility of hazardous reactions

In case of accidental fire and extreme heat conditions, the following gaseous products can be released after water evaporation: hydrocarbons and carbon oxides. May react violently with some incompatible materials increasing the risk of heat / explosion. Contact with aluminum, tin and zinc liberates hydrogen gas. Contact with nitromethane and other similar nitro compounds causes formation of shock-sensitive salts..

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

En cas d'incendie accidentel et de conditions de chaleur extrême, les produits gazeux suivants peuvent être libérés après évaporation de l'eau : hydrocarbures et oxydes de carbone. Peut réagir violemment avec certains matériaux incompatibles augmentant le risque de chaleur/explosion. Le contact avec l'aluminium, l'étain et le zinc libère de l'hydrogène gazeux. Le contact avec le nitrométhane et d'autres composés nitrés similaires provoque la formation de sels sensibles aux chocs.

10.4. Conditions to avoid

Avoid extreme heat, naked flames and incompatible materials

10.4. Conditions à éviter

Évitez la chaleur extrême, les flammes nues et les matériaux incompatibles.

10.5. Incompatible materials

Strong acids, nitro compounds, organic materials, magnesium, copper, aluminum, tin, zinc, alkali metals, halogens, azides and anhydrides..

10.5. Matières incompatibles

Acides forts, composés nitrés, matières organiques, magnésium, cuivre, aluminium, étain, zinc, métaux alcalins, halogènes, azides et anhydrides.

10.6. Hazardous decomposition products

Can thermally decompose to carbon and potassium oxides.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Peut se décomposer thermiquement en oxydes de carbone et de potassium.

Information on toxicological effects

Informations sur les effets toxicologiques

Acute toxicity

Toxicité

Product/Ingredient Name / Nom du produit/ingrédient	Means of exposure / Moyens d'expositions	Value / Valeur
Fryer & Griddle (ATE)	LD50 / DL 50 (Oral) LD50 / DL 50 (Dermal/ Voie cutanée)	726 mg/kg (rat) No information available / Pas d'information disponible
Gluconic acid sodium salt/ Gluconate de sodium	LD50 / DL 50 (Oral) LD50 / DL 50 (Dermal/ Voie cutanée))	>2,000 mg/kg (rat) 7,630 mg/kg (rabbit)
Cocamidopropylamine oxide	LD50 / DL 50 (Oral)	>2,000 mg/kg (rat)
Potassium Hydroxide / Hydroxyde de potassium	LD50 / DL 50 (Oral) LD50 / DL 50 (Dermal/ Voie cutanée))	205 - 365 mg/kg (rat) No information available / Pas d'information disponible

Skin corrosion/irritation

CORROSIVE: Strong caustic effect on skin and mucous membranes.

Corrosion/irritation cutanée

CORROSIF : Fort effet caustique sur la peau et les muqueuses.

Serious eye damage/irritation

CORROSIVE: Strong caustic effect. Strong irritant with the danger of severe eye injury.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

CORROSIF : Fort effet caustique. Puissant irritant avec risque de lésions oculaires graves.

Respiratory or skin sensitization

Vapours may cause irritation to the airways. Inhalation of larger amounts may induce discomfort, nausea, dizziness, headache, narcosis, and unconsciousness.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Les vapeurs peuvent provoquer une irritation des voies respiratoires. L'inhalation de quantités plus importantes peut provoquer une gêne, des nausées, des étourdissements, des maux de tête, une narcose et une perte de conscience.

Germ cell mutagenicity

Not classified.

Mutagenicité des cellules germinales

Non classés.

Carcinogenicity

One study was identified relative to potassium hydroxide and carcinogenicity. Mice painted with a 3 to 6% aqueous potassium hydroxide solution for 46 weeks developed skin tumors. This study was conducted in 1925 and the adequacy of the test and its design are unknown. No conclusions can be drawn from this study. Potassium hydroxide is not listed on the IARC, OSHA or NTP carcinogen lists.

Cancérogénicité

Une étude a été identifiée concernant l'hydroxyde de potassium et la cancérogénicité. Des souris peintes avec une solution aqueuse d'hydroxyde de potassium à 3 à 6 % pendant 46 semaines ont développé des tumeurs cutanées. Cette étude a été menée en 1925 et l'adéquation du test et sa conception sont inconnues. Aucune conclusion ne peut être tirée de cette étude. L'hydroxyde de potassium ne figure pas sur les listes des cancérogènes du CIRC, de l'OSHA ou du NTP.

Reproductive toxicity

Not classified.

Toxicité pour la reproduction

Non classés.

Specific target organ toxicity (STOT) - single exposure

Not classified.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique

Non classés.

Specific target organ toxicity (STOT) - repeated exposure

Not classified.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée

Non classés.

Aspiration hazard

Not classified.

Danger d'aspiration

Non classés.

Product AT USE DILUTION:

If inhaled: No symptoms known or expected.
If on skin: No symptoms known or expected.
If in eyes: No symptoms known or expected.
After ingestion: No symptoms known or expected.
Sensitization: No sensitizing effects known

Produit A LA DILUTION RECOMMANDEE :

En cas d'inhalation : Aucun symptôme connu ou prévu.
En cas de contact avec la peau : Aucun symptôme connu ou prévu.
En cas de contact avec les yeux : Aucun symptôme connu ou prévu.
Après ingestion : Aucun symptôme connu ou attendu.
Sensibilisation : Aucun effet sensibilisant connu.

12 Ecological information / Informations écologiques

Ecotoxicity

Écotoxicité

Product/Ingredient Name / Nom du produit/ingrédient	Means of exposure / Moyens d'expositions	Value / Valeur
Potassium Hydroxide / Hydroxyde de potassium	LC50 (Fish, 96 hr) LC50 (Daphnia magna, 48 hr) EC50 (Green Algal, 96 hr)	>1,000 mg/l

Persistence and degradability

N-cocoamidopropyltrimethylamine oxide, water solution: 98.44% readily - 20 days.
46.88% - 5 days.

Bioaccumulative potential

Not available.

Mobility in soil

Gluconic acid sodium salt: Accidental spillage may lead to penetration in the soil and groundwater, however; there is no evidence that this would cause adverse ecological effects.

Other adverse effects

Potassium hydroxide (Biodegradability): Not biodegradable (Biodegradability term pertains to an organic material capable of decomposition as a result of attack by microorganisms). However, potassium hydroxide will be neutralized by acidity present in natural environment.

Persistence et dégradabilité

N- coamidopropyltriméthylamine, solution aqueuse : 98,44 % facilement - 20 jours.
46,88 % - 5 jours.

Potentiel de bioaccumulation

Pas disponible.

Mobilité dans le sol

Gluconate de sodium : Un déversement accidentel peut cependant entraîner une pénétration dans le sol et les eaux souterraines ; il n'y a aucune preuve que cela entraînerait des effets écologiques négatifs.

Autres effets indésirables

Hydroxyde de potassium (biodégradabilité) : non biodégradable (le terme de biodégradabilité se rapporte à une matière organique capable de se décomposer à la suite d'une attaque par des micro-organismes). Cependant, l'hydroxyde de potassium sera neutralisé par l'acidité présente dans le milieu naturel.

13 Disposal considerations / Considérations relatives à l'élimination

Disposal methods

Product disposal

Do not allow product to reach sewage system unless significantly diluted or neutralized.

Packaging disposal

Dispose in accordance with all applicable federal, state, provincial and local regulations. Contact your local, state, provincial or federal environmental agency for specific rules. Recommend crushing, puncturing, or other means to prevent unauthorized use of used containers. Avoid dispersal of spilled materials and runoff and contain with soil, waterways, drains, and sewers.

Méthodes d'élimination

Élimination du produit

Ne pas laisser le produit atteindre le système d'égouts à moins qu'il ne soit significativement dilué ou neutralisé.

Élimination des emballages

Éliminer conformément à toutes les réglementations fédérales, étatiques, provinciales et locales applicables. Contactez votre agence environnementale locale, étatique, provinciale ou fédérale pour connaître les règles spécifiques. Recommander l'écrasement, la perforation ou d'autres moyens pour empêcher l'utilisation non autorisée des contenants usagés. Éviter la dispersion des matériaux déversés et le ruissellement et contenir avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

14 Transport information / Information sur le transport

DOT (US)

UN Number: UN3266

Class: 8

Packing Group: II

Proper Shipping Name: Corrosive liquid, basic, inorganic, N.O.S. (Potassium Hydroxide solution)

Reportable quantity (RQ):

Marine pollutant:

Poison inhalation hazard:

DOT (États-Unis)

Numéro ONU : UN3266

Classe : 8

Groupe d'emballage : II

Nom d'expédition correct : Liquide corrosif, basique, inorganique, N.S.A. (Hydroxyde de potassium solution)

Quantité à déclarer (QR) :

Polluant marin :

Danger d'inhalation de poison :

IMDG

UN Number: UN3266

Class: 8

Packing Group: II

EMS Number:

Proper Shipping Name: Corrosive liquid, basic, inorganic, N.O.S. (Potassium Hydroxide solution)

IMDG

Numéro ONU : UN3266

Classe : 8

Groupe d'emballage : II

Numéro EMS :

Nom d'expédition correct : Liquide corrosif, basique, inorganique, N.S.A. (Hydroxyde de potassium solution)

IATA

UN Number: UN3266

Class: 8

Packing Group: II

Proper Shipping Name: Corrosive liquid, basic, inorganic, N.O.S. (Potassium Hydroxide solution)

IATA

Numéro ONU : UN3266

Classe : 8

Groupe d'emballage : II

Nom d'expédition correct : Liquide corrosif, basique, inorganique, N.S.A. (Hydroxyde de potassium solution)

15 Regulatory information / Renseignements sur la réglementation

15.1. Safety, health and environmental regulations specific for the product in question

Canadian Domestic Substances List (DSL)

Chemical name: D-Gluconic acid, monosodium salt
CAS: 527-07-1

Canadian Domestic Substances List (DSL)

Chemical name: Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides
CAS: 68155-09-9

Canadian Domestic Substances List (DSL)

Chemical name: Potassium hydroxide (K(OH))
CAS: 1310-58-3

15.1. Réglementations de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques au produit en question

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada

Nom chimique : Gluconate de sodium
CAS : 527-07-1

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada

Nom chimique : Amides de coco, N-[3-(diméthylamino)propylés], N-oxydes
CAS : 68155-09-9

Liste intérieure des substances (LIS) du Canada

Nom chimique : Hydroxyde de potassium
CAS : 1310-58-3

16 Other information / Autres renseignements

Archived Version: 2023/08/06
Revision/Effective Date: 2025/01/31

Version archivée : 2023/08/06
Révision/date d'entrée en vigueur : 2025/01/31

Abbreviations and acronyms:

ACGIH:	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS No.:	Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
cPs:	Centipoise
DOT:	US Department of Transport
EC50:	Effective Concentration, 50 percent
Hr:	Hours
IC50:	Inhibitory Concentration, 50 percent
LD50:	Lethal Dose, 50 percent
LC50:	Lethal Concentration, 50 percent
IARC:	International Agency for Research on Cancer
IDLH:	Immediately Dangerous to Life or Health
MSHA:	Mine Safety and Health Administration
NTP:	National Toxicology Program
NOEC:	No Observed Effect Concentration
NOEL:	No Observed Effect Level
NOISH:	US National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA:	Occupational Safety and Health Administration
PEL:	Permissible Exposure Limit
PVC:	Polyvinyl chloride
STEL:	Short-Term Exposure Limit
TDG:	Transport Canada Transportation of Dangerous Goods
TWA:	Time Weighted Average

Abréviations et acronymes :

ACGIH :	Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
N° CAS :	Chemical Abstract Service (division de l'American Chemical Society)
cPs :	Centipoise
DOT :	Département américain des transports
CE 50 :	concentration efficace, 50 %
Heure :	Heures
CI 50 :	Concentration inhibitrice, 50 %
DL 50 :	Dose létale, 50 %
CL 50 :	Concentration létale, 50 %
CIRC :	Centre International de Recherche sur le Cancer
IDLH :	danger immédiat pour la vie ou la santé
MSHA :	Administration de la sécurité et de la santé dans les mines
NTP :	Programme National de Toxicologie
CSEO :	concentration sans effet observé
NOEL :	niveau sans effet observé
NOISH :	Institut national américain pour la sécurité et la santé au travail
OSHA :	Administration de la sécurité et de la santé au travail
PEL :	Limite d'exposition admissible
PVC :	polyvinyle chlorure
STEL :	Limite d'exposition à court terme
TMD :	Transport Canada Transport des marchandises dangereuses
TWA :	moyenne pondérée dans le temps.