

## Fiche de Données de Sécurité

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/ DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ L'ENTREPRISE

**Identificateur du produit:** Potassium carbonate

**Autres moyens d'identification:**

**Synonymes:** Carbonate de potassium, Dipotassium Carbonate, Carbonate dipotassique Potash, PotCarb, Pearl Ash

**Formule chimique:** K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

**Famille chimique:** Solide inorganique

**Numéro CAS:** 584-08-7

**Usage recommandé:** Chimie de laboratoire, synthèse de substances, ingrédients alimentaires et pharmaceutiques.

**Restrictions d'utilisation:** Inconnues.

**Identificateur du fournisseur initial :** Gurvey & Berry Co. Inc.

310 Judson Street, Unit #15

Toronto, ON, Canada, M8Z 5T6

Tel: (416) 259-5700 Fax: (416) 259-5417

E-mail: [msds@gurveyberry.com](mailto:msds@gurveyberry.com)

**Numéro de téléphone d'urgence:** Canutec +1 (613)-966-6666 - 24 heures

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**Classification selon SGH conformément aux critères du Règlement sur les produits dangereux (HPR) OR/2015-17)**

Classe de danger	Classe et catégorie de danger	Mention de danger
Provoque une corrosion cutanée/irritation cutanée	2	H315
Provoque des lésions oculaires graves/irritation oculaire	2A	H319
Toxicité pour certains organes cibles – exposition unique (Peut irriter les voies respiratoires)	3	H335
Nocif en cas d'ingestion	4	H302
Nocif pour les organismes aquatiques – Danger aigu	3	H402



Pictogrammes:

Mention d'avertissement

**Attention!**

## **Mentions de danger**

- H315 Provoque une irritation de la peau.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H402 Nocif pour les organismes aquatiques.

## **Conseils de prudence – prévention**

- P261 Éviter de respirer les poussières.
- P264 Se laver les mains, la peau et les vêtements contaminés soigneusement après manipulation.
- P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

## **Conseils de prudence – intervention**

- P304+P340, 319 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Demander une aide médicale en cas de malaise.
- P302+P352  
P332+P317 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation cutanée: Demander une aide médicale.
- P305+P351+P338 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.
- P337+P317 Si l'irritation des yeux persiste: Demander une aide médicale.
- P301 + P317+330 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Demander une aide médicale.
- P362+364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

## **Conseils de prudence – stockage**

- P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- P405 Garder sous clef.

## **Conseils de prudence – élimination**

- P501 Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination approuvée et conformément aux réglementations locales, provinciales et fédérales.

## Dangers non classés ailleurs (DNCA) ou qui ne sont pas couverts par le SGH.

Peut causer de la somnolence ou des étourdissements.

### 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	Numéro CAS	Concentration	Nom commun / Synonymes
Carbonate de potassium	584-08-7	ca 100%	Voir section 1

Notes:

### 4. MESURES DE PREMIERS SOINS

#### Mesures de premiers soins par voie d'exposition:

##### Générales:

Éviter de respirer la poussière.  
Se laver soigneusement les mains, la peau et les vêtements contaminés après manipulation.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

##### Après l'inhalation:

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Demander une aide médicale en cas de malaise.

##### Après le 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.  
Ne pas laisser la victime se frotter les yeux ou les garder fermés.

##### Après le contact avec la peau:

Laver abondamment à l'eau.  
En cas d'irritation cutanée: Demander une aide médicale.

##### Après l'ingestion:

Rincer la bouche. Donner un verre d'eau à boire. Demander une aide médicale.

#### Principaux symptômes et effets, aigus et différés:

##### Symptômes/effets après l'inhalation de poussière :

Gorge sèche/endolorie. Toux. Maux de tête. Irritation des voies respiratoires. Irritation des muqueuses nasales.

**Symptômes/effets après le contact avec la peau:** Provoque des irritations cutanées. Rougeur et douleur.

**Symptômes/effets après le contact avec les yeux:** Provoque des brûlures aux yeux. Provoque des rougeurs et des douleurs, larmolements, gonflements.

**Symptômes/effets après l'ingestion:** Sensation de brûlure dans les lèvres, la langue, la gorge et la poitrine. Peut causer des douleurs abdominales, es nausées, des vomissements.

**Conditions médicales existantes pouvant être aggravées par l'exposition:**

Peut aggraver des conditions préexistantes, telles que: des conditions des yeux qui diminuent la production de larmes ou qui diminuent l'intégrité de l'œil; des conditions de la peau qui compromettent l'intégrité de la peau et les troubles pulmonaires.

## **5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

**Moyens d'extinction appropriés:**

En cas d'incendie, utiliser brouillard d'eau, poudre chimique sèche, mousse chimique, mousse résistante l'alcool ou dioxyde de carbone.

**Méthodes d'extinction inappropriées:**

Ne pas utiliser de jet d'eau.

**Risques spécifiques résultant du produit:**

Ne brûle pas. Les conteneurs fermés peuvent se rompre violemment lorsqu'ils sont chauffés, libérant le contenu. Produits de décomposition – oxydes de potassium, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

**Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers:**

Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome et un équipement de protection complet. Lors d'un incendie, des gaz irritants et très toxiques peuvent être générés par la décomposition thermique ou la combustion.

**Information complémentaire.** Empêcher aux eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

## **6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

**Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence:**

Communiquer les dangers.

Évacuer le personnel non protégé vers des endroits sécuritaires.

Porter un équipement de protection individuelle (voir section 8).

Enlever toutes sources d'inflammation.

Assurer une ventilation adéquate. Éviter de respirer les poussières.

Prévenir toute autre fuite ou déversement si cela est possible de façon sécuritaire.

Se laver les mains avec de l'eau et du savon après avoir manipulé ce produit.

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

Le carbonate de potassium se dissoudra dans l'eau pour former du carbonate de potassium liquide, qui est un matériau irritant et corrosif. Le carbonate de potassium liquide est corrosif pour l'aluminium.

### **Déversement peu important**

Porter un équipement de protection individuelle (voir section 8).

Prévenir tout déversement additionnel si cela est possible de façon sécuritaire.

Éviter la formation de poussières. Éviter de respirer les poussières.

Balayer et pelleter dans des conteneurs à déchets désignés, étiquetés et fermés pour l'élimination.

Terminer le nettoyage en répandant de l'eau sur la surface contaminée et en laissant évacuer par le système sanitaire.

Les résidus peuvent être neutralisés.

Éliminer les contenants conformément aux exigences des autorités locales, régionales et fédérales.

### **Déversement important**

Évaluez si vous pouvez gérer le déversement.

Faites-vous conseiller par les services d'urgence si nécessaire.

Porter un équipement de protection individuelle (voir section 8).

Prévenir tout déversement additionnel si cela est possible de façon sécuritaire.

Éviter la formation de poussières.

Si possible, pelleter dans des conteneurs à déchets désignés, étiquetés et fermés pour l'élimination.

Terminer le nettoyage en répandant de l'eau sur la surface contaminée et laisser évacuer par le système sanitaire. Les résidus peuvent être neutralisés.

Éliminer les conteneurs conformément aux exigences des autorités locales, régionales et fédérales.

### **Précautions pour la protection de l'environnement**

Ce matériau est nocif pour la vie aquatique.

Il peut augmenter le pH des cours d'eau et nuire à la vie aquatique.

### **Référence à d'autres sections**

Voir section 1 pour les cas d'urgence.

Voir section 8 pour l'information sur l'équipement de protection personnelle approprié.

Voir section 13 pour l'élimination.

## **7. MANUTENTION ET STOCKAGE**

### **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**

Porter toujours un équipement de protection individuelle (voir section 8).

Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

Éviter l'ingestion et l'inhalation.

Utiliser avec une ventilation adéquate.

Voir aussi la section 2.2 pour les conseils de prudence.

Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Ne pas manger, boire ou fumer dans la zone de manipulation.

**Conditions pour stockage sûr:** Stocker dans un endroit frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche dans un endroit sec et bien ventilé. Protéger de la chaleur et du soleil. Tenir à l'écart des sources d'inflammation. Forte propriété hygroscopique.

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Paramètres de contrôle

Nom chimique	ACGIH® TLV®		OSHA PEL	
	TWA	STEL	TWA	STEL
	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible

**Contrôles d'ingénierie appropriés:** Une ventilation à tirage local (ou générale) est requise.  
Une station de lavage oculaire et une douche de sécurité sont requises.

### Mesures de protection individuelle (telles que les équipements de protection individuelle):

<b>Protection du visage/des yeux</b>	Des lunettes de protection avec écrans latéraux pour protéger les yeux, testées et approuvées selon les normes gouvernementales appropriées, tel que le NIOSH (États-Unis) ou EN (EU).
<b>Protection de la peau et du corps</b>	Vêtement de protection complet, bottes, gants. Manipuler avec des gants compatibles avec ce matériau. Les gants doivent être inspectés avant utilisation.
<b>Protection respiratoire</b>	Si les opérations génèrent de la poussière, utiliser une ventilation locale ou d'autres contrôles d'ingénierie appropriés pour maintenir les contaminants d'exposition en dessous de la limite d'exposition. S'assurer d'utiliser un respirateur approuvé/certifié avec des cartouches N95.  Pour les déversements et/ou les urgences de concentrations inconnues, un appareil respiratoire autonome approuvé fonctionnant en mode de demande de pression est requis.

**Contrôle de l'exposition environnementale** Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts ou dans le sol. Ce matériau est nocif pour la vie aquatique. Il peut augmenter le pH des cours d'eau et nuire à la vie aquatique.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>Apparence</b>	<b>solide</b>
Forme:	poudre
Couleur:	blanc
Masse molaire:	138.21 g/mol
Odeur:	inodore
Seuil d'odeur:	Aucune donnée disponible
pH:	11.5 pour 0.1N solution aqueuse
Point de fusion/point de congélation:	891 °C (1636 °F)

Point initial d'ébullition /domaine d'ébullition:	Pas disponible
Point d'éclair:	Pas disponible
Taux d'évaporation:	Pas disponible
Inflammabilité (solide; gaz):	Non inflammable
Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Pas disponible
Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Pas disponible
Pression de vapeur (mmHg):	Pas disponible
Densité de vapeur (air=1):	Pas disponible
Densité relative (eau=1):	2.43 g/mL à 25 °C (77 °F)
Solubilité dans l'eau:	138 g/l à 20 °C (68 °F) – complètement soluble
Solubilité dans d'autres agents:	Pas disponible
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	Pas disponible
Température d'auto-inflammabilité	Pas disponible
Décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas disponible
Propriétés explosives	Pas disponible
Propriétés oxydantes	Pas disponible
Autre information:	Hygroscopique

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b>Reactivité:</b>	<b>Aucune donnée disponible.</b>
<b>Stabilité chimique:</b>	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
<b>Possibilité de réactions dangereuses:</b>	Éviter le contact avec la lime pour éviter la formation d'hydroxyde de potassium (KOH) corrosif.
<b>Conditions à éviter:</b>	Exposition à l'humidité et la chaleur.
<b>Matières incompatibles:</b>	Oxydants (acides, par exemple aide chlorhydrique, nitrates, eau de javel), lime. Contact prolongé avec des alliages d'aluminium, des alliages de cuivre (par exemple laiton, bronze), du plomb, de l'étain, du zinc ou d'autres métaux ou alliages sensibles aux alcalis, aux composés de magnésium et composés de magnésium, chlore, fluorure.
<b>Produits de décomposition dangereux:</b>	Formés dans des conditions d'incendie – Oxydes de carbone, oxydes de potassium.
<b>Autres produits de décomposition :</b>	Aucune donnée disponible
<b>En cas d'incendie:</b>	Voir section 5

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Voies d'exposition probables

<b>Inhalation:</b>	Oui
<b>Contact avec la peau</b>	Oui
<b>Contact avec les yeux:</b>	Oui
<b>Ingestion:</b>	Oui

<b>Toxicité aiguë Orale LD<sub>50</sub>:</b>	LD50 - Orale Rongeur- rat 1870 mg/kg LC50 – Aucune donnée disponible
<b>Skin corrosion/irritation:</b>	Peau - Lapin Résultat: Irritations Remarques: (IUCLID)
<b>Lésions oculaires graves / Irritation:</b>	Yeux - Lapin Résultat: Irritation de l'oeil Remarques: (IUCLID)
<b>Sensibilisation de la peau ou des voies respiratoires:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Toxicité par aspiration:</b>	Aucune donnée disponible
<b>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles)</b>	
<b>Exposition unique:</b>	Peut causer une irritation respiratoire.
<b>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles)</b>	
<b>Exposition répétée:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Cancérogénicité:</b>	
<b>IARC</b>	Non inscrit
<b>ACGIH®</b>	Non inscrit
<b>OSHA</b>	Non inscrit
<b>Toxicité pour la reproduction:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Mutagénicité sur les cellules germinales:</b>	Test d'Ames Salmonelle typhimurium Result: negative
<b>Effets interactifs</b>	Aucune donnée disponible
<b>Information complémentaire</b>	RTECS: TS7750000

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

**Écotoxicité:** Poisson: LC50=68mg/L, 96 heures, truite arc-en-ciel

### **Persistance et dégradation:**

Aucune donnée disponible

### **Potentiel de bioaccumulation:**

Ce matériau ne se bioaccumule pas. Le carbonate de potassium est très soluble dans l'eau donc la substance ne s'accumule pas dans les tissus lipophiles des organismes vivants.

### **Mobilité dans le sol:**

Aucune donnée disponible

### **Autres effets nocifs:**

Ce matériau est nocif pour la vie aquatique. Peut augmenter le pH des cours d'eau et nuire à la vie aquatique.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### **Déchets de résidus:**

Emballer les déchets du produit.  
Fermer et étiqueter les poubelles et tous les conteneurs vides non-propres.



Éliminer selon les règlements locaux, provinciaux et fédéraux.  
Mesurer le pH des solutions pour déterminer les restrictions  
d'élimination.

**Emballages contaminés:**

Ne pas réutiliser les contenants. Les éliminer comme le produit non  
utilisé.

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Marchandises non dangereuses pour le transport. Tenir à l'écart de produits alimentaires.

**15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION**

CANADA DSL/NDSL: Carbonate de potassium CAS # 584-08-7 est inscrit sur la LIS.

**16. AUTRE INFORMATION**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances.

On peut obtenir plus d'information détaillée sur les propriétés physiques et chimiques en s'adressant au fournisseur. Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est précise et complète. Toutefois elle ne doit pas être interprétée pour impliquer aucun type de garantie. Gurvey & Berry Co. Inc. ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le susmentionné produit chimique.

Créé le: 5 décembre 2005

Dernière révision: 22 mars 2021

Imprimée le: 28 June 2021

Ce document ne sera mis à jour que si nécessaire.

N/A = Pas disponible.

N/D = Non déterminé.