



# FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## 1 – IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DU FOURNISSEUR

Nom du produit: **BROMURE DE POTASSIUM**

Code du produit: P-3850

Usage recommandé Pour usage de laboratoire ou industriel seulement.

Fournisseur: Cochimbec Inc.  
8561 chemin Dalton  
V.M.R., Québec  
H4T 1V5 CANADA

Téléphone: 514-990-1935  
Téléphone d'urgence: (CANUTEC): 613-996-6666

## 2 – IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SGH: Irritation aux yeux (Catégorie 2A)  
Toxicité pour certains organes cibles – exposition unique (Catégorie 3) Voies respiratoires



Mention d'avertissement:		Attention
Mention de danger:	H320	Provoque une irritation des yeux.
	H335	Peut irriter les voies respiratoires.
Conseils de prudence:	P260	Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.
	P264	Se laver la peau soigneusement après manipulation.
	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.
	P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
	P305 + P351 + P338 + P312	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. Appeler un CENTRE ANTIPOISON / un médecin/ en cas de malaise.

	P403	Stocker dans un endroit bien ventilé. Stocker dans un endroit bien ventilé.
	P404	Stocker dans un récipient fermé.
	P405	Garder sous clef.
	P501	Éliminer le contenu / récipient dans endroit approuvé pour l'élimination de déchets.

### 3 – COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

**Synonyms:** Sel de Bromure de Potassium, Sel d'acide Hydrobromique de Potassium

INGREDIENT	Concentration	No. CAS	No. EC	No. Index
<b>BOMURE DE POTASSIUM</b>	95-100 %	7758-02-3	231-830-3	--

### 4 – PREMIERS SOINS

<b>Inhalation:</b>	Transporter la victime à l'air frais ou à l'extérieure et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Administrer de l'oxygène si la respiration est difficile. Appeler un médecin.
<b>Contact avec la peau:</b>	Laver immédiatement avec une grande quantité d'eau. Consulter un médecin si une irritation persiste.
<b>Contact avec les yeux:</b>	Bien rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si une irritation persiste, consulter un médecin.
<b>Ingestion:</b>	Rincer la bouche. Faire boire beaucoup d'eau. Appeler un CENTRE ANTIPOISON / un médecin en cas de malaise.
<b>Symptômes / effets plus importants</b>	Les symptômes / effets les plus importants sont présentés dans la section 2 et / ou 11. Traiter symptomatiquement. Irritation aux yeux, au nez, la gorge et aux poumons.

### 5 – MESURES A PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

<b>Agents Extincteurs:</b>	Le produit est ininflammable. Utiliser un agent convenable pour éteindre un feu environnant.
<b>Danger d'exposition aux produits de combustions:</b>	Produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. Oxydes de Potassium et composés d'halogènes.
<b>Équipement de protection pour les pompiers:</b>	Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire et approuvé par NIOSH / MSHA ou un équivalent. Porter un équipement normale pour combatre un feu environnant. Un appareil de protection respiratoire autonome peut être requis.
<b>Sensibilité à l'impact mécanique:</b>	Non sensible
<b>Sensibilité à la décharge statique:</b>	Non sensible

Risque	NFPA	SANTÉ	FLAMMABILITÉ	REACTIVITÉ	DANGER
0=Bas	4=Haut	2	0	1	0

## 6 – MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

<b>Précautions Individuelles:</b>	Utiliser un équipement de protection individuelle. Utiliser dans un endroit bien ventilé.
<b>Précautions Environnemental</b>	Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire en portant une protection individuelle. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.
<b>Méthodes &amp; Matériaux pour l'isolation et le nettoyage:</b>	Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'une brosse humide et le placer dans un contenant pour l'élimination. Garder dans un contenant convenable et fermé pour son élimination.

## 7 – MANUTENTION ET STOCKAGE

<b>Précautions relatives à la sécurité de manutention:</b>	Utiliser un équipement de protection individuelle. Assurer une bonne ventilation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter d'ingérer ou de respirer le produits. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de produire de la poussière.
<b>Conditions de sécurité de stockage:</b>	Garder le contenant bien fermé dans un endroit bien ventilé.

## 8 – CONTROLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

### PARAMETRES DE CONTROLE

Ce produit ne contient aucunes substances dangereuses avec des limites d'exposition occupationnelles établies par les responsables de la réglementation spécifique à la region.



<b>Protection des yeux:</b>	Utiliser un équipement de protection des yeux tel que des lunettes de sécurité.
<b>Protection pour les mains:</b>	Manipuler avec des gants résistant au produits chimiques. (caoutchou ou PVC) Les gants doivent être résistant au produit. Référez vous au fabricant de gants pour le type approprié et l'épaisseur des gants.
<b>Protection de la peau et corps:</b>	Rien de requis normalement.
<b>Protection Respiratoire:</b>	Utiliser les respiratoire approuvé par NIOSH (US) ou CEN (EU) s'il y a irritation ou autre symptômes. Suivre la réglementation de respiratoires de l'OSHA trouvé dans CFR 1910.134 ou Standard Européen EN 143. Un respiratoire n'est pas requis dans un endroit bien ventilé. Si une ventilation n'est pas disponible, utiliser un appareil respiratoire.
<b>Contrôles d'ingénierie:</b>	Assurer une ventilation adéquate.

## 9 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>Forme physique:</b>	Solide.	<b>Température d'auto inflammabilité:</b>	S / O
<b>Couleur:</b>	Blanc	<b>Limite d'explosivité supérieure:</b>	N / D
<b>Odeur:</b>	Aucune odeur	<b>Limite d'explosivité inférieure:</b>	N / D
<b>Seuil Olfactif:</b>	N / D	<b>Pression de vapeur:</b>	<0.01 mm Hg @ 20 °C
<b>pH:</b>	5 – 8.8 pour sol'n 5%	<b>Densité des vapeurs : (air = 1)</b>	S / O
<b>Point de congélation:</b>	734°C	<b>Densité relatif:</b>	N / D
<b>Point d'ébullition:</b>	1435°C	<b>Solubilité dans l'eau:</b>	650 g/L @ 20°C
<b>Écart d'ébullition:</b>	N / D	<b>Température de décomposition:</b>	>800 °C
<b>Densité:</b>	2.74 g/cc @ 25°C	<b>Index réfractif:</b>	1.559
<b>Point d'éclair:</b>	S / O	<b>Viscosité:</b>	S / O
<b>Taux d'évaporation rate:</b> (n-Butyl Acetate = 1)	S / O	<b>Coefficient de partage:</b> n-octanol / water	N / D

## 10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b>Stabilité chimique:</b>	Stable sous les conditions d'usage recommandées. Sensible à l'humidité.
<b>Possibilité de réactions dangereuses:</b>	Aucun connu.
<b>Conditions à éviter:</b>	Produits incompatibles. Chaleur extrêmes. Éviter la production de poussière.
<b>Matières incompatibles:</b>	Agents oxydants puissants.
<b>Produits de décomposition dangereux:</b>	Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu: Oxydes de Potassium et composés d'halogènes.

## 11 – DONNÉES TOXICOLOGIQUE

COMPOSANTS	Oral DL <sub>50</sub>	Dermal DL <sub>50</sub>	Inhalation CL <sub>50</sub>
<b>Bromure de Potassium</b>	3,070 mg/kg (rat)	--	--
<b>Corrosion cutanée / Irritation cutanée:</b>	Peut produire une irritation des voies respiratoires		
<b>Lésions oculaires graves / Irritation oculaires:</b>	Irritation oculaires		
<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée:</b>	Aucune donnée.		
<b>Mutagenicité sur les cellules germinales:</b>	Aucune donnée.		
<b>Carcérogénicité:</b>	Ce produit ne contient pas d'élément à effets cancérigènes selon les normes des organisations suivantes: NTP, IARC, ACGIH ou l'OSHA.		
<b>Toxicité pour la reproduction:</b>	Aucune donnée.		
<b>Térogénicité:</b>	Aucune donnée.		
<b>Danger par aspiration:</b>	Aucune donnée.		

<b>Symptômes d'une Exposition:</b>	Aucune donnée.
<b>Effets synergiques:</b>	Aucune donnée.
<b>Information supplémentaire:</b>	Au mieux de notre connaissance, les propriétés toxicologiques n'ont pas été entièrement étudiées. Consulter l'article correspondant du RTECS pour des renseignements complets.

## 12 – DONNÉES ÉCOLOGIQUE

COMPOSANTS	Toxicité pour le poisson:	Toxicité pour la daphnie et autres invertébrés aquatique:	Toxicité pour les algues:
<b>Bromure de Potassium</b>	CL <sub>50</sub> – Pimephales promelas (Vairon à grosse tête) – >30 mg/l – 96 h.	CE <sub>50</sub> – Daphnia Magna – >30 mg/l – 24 h.	--
<b>Persistence et dégradabilité:</b>	Soluble dans l'eau, alors la persistance est improbable.		
<b>Potentiel de Bioaccumulation:</b>	Aucune donnée		
<b>Mobilité dans le sol:</b>	Est probablement mobile dans le sol à cause de sa solubilité dans l'eau.		
<b>Évaluation PBT et vPvB:</b>	Aucune donnée		
<b>Autres effets néfastes:</b>	Aucune donnée		

## 13 – DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION DU PRODUIT

<b>Produit:</b>	Se mettre en rapport avec une entreprise spécialisée dans l'élimination de déchets pour procéder à l'élimination de ce produit. Ne pas disposer de ce produit dans les égouts.
<b>Linges contaminés:</b>	Laver avant de les réutiliser.
<b>Emballages Contaminés:</b>	Éliminer comme produit non utilisé. Disposer le contenant de manière sécuritaire d'après les réglementations locale, provinciale et fédérale.

## 14 – INFORMATION RELATIVES AU TRANSPORT

	TMD	IMDG	IATA
<b>Nom d'expédition:</b>	Non réglementé	Non réglementé	

## 15 – INFORMATION SUR LA RÉGLEMENTATION

<b>Règlementation pour les É.U.</b>	Cette FDS est conforme avec OSHA's Hazard Communication Rule 29, CFR 1910.1200
<b>Classification Canada</b>	Canada SIMDUT: Cette FDS est conforme avec les provisions d'information tel que posé dans le Canadian Standard- 4 <sup>ième</sup> Partie, Annexe 1 et 2 de la Réglementations des Produits Dangereux (RPD) et rencontre les exigence des RPD (paragraphe 13(1)9a) de la Loi des Produits Dangereux

	(LPD)
<b>International</b>	Europe EINECS Numero: 231-830-3

## 16 – AUTRES INFORMATION

<b>Information sur la préparation de la FDS:</b>	Préparé par Cochimbec Inc. 18 janvier, 2019 Révision 0 I.C. 1,7,17
<b>Abréviations:</b>	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists A / D = Aucune donnée ASTM = American Society for Testing and Materials BCF = Bioconcentration Factor CAS = Chemical Abstract Services CCOHS = Canadian Center for Occupational Health & Safety CEN (EU) = Comité Européen de Normalisation CERCLA = Comprehensive Environmental Response Compensation & Liability Act CFR = Code of Federal Regulations CL <sub>50</sub> = Concentration mortelle de 50% CMR = Carcinogenic-mutagenic-toxic for reproduction CPR = Controlled Products Regulations DIN = German Institute for Standardisation DL <sub>50</sub> = Dose mortelle de 50% DOT = Department of Transport EC <sub>50</sub> = Concentration efficace à 50% EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ERAP = ERP = Emergency Response Assistance Plan GHS = Global Harmonization System GLP = Good Laboratory practice GMO = Genetic Modified Organism IARC = International Agency for research on Cancer IATA = International Air Transport Association ISO = International Organisation for Standardisation IDLH = Immediate danger to life and health IMDG = International Maritime Dangerous Goods LOAEL = Lowest Observed Adverse Effect Level LOEL = Lowest Observed Effect Level N / A = Non applicable N / D = Non déterminé N / E = Non établie NFPA = National Fire Protection Association NIOSH = National Institute for Occupational Safety & Health NTP = National Toxicology Program OECD = Organisation for Economic Co-operation & Development OEL = Occupational exposure limit OHSC = Occupational health & safety council (committee) OSHA = Occupational Safety & Health Administration

	<p>PBT = Persistent, Bioaccumulation, Toxic  PEL = Permissible Exposure Limit  PIU = Plan d'Intervention d'Urgence  P / P = Poids / Poids  P / V = Poids / Volume  RCRA = Resource Conservation &amp; Recovery Act  RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  S / O = Sans objet  SARA = Species at Risk Act  SIMDUT = Système d'Information sur les Matières Dangereuses Utilisées au Travail  STEL = Short term exposure limit  STEV = Short term exposure value  STOT = Specific Target Organ Toxicity  TDG = Transport of Dangerous Goods  TLV = Threshold limit value  TMD = Transport de Matières Dangereuses  TSCA = Toxic Substance Control Act  TWA = Time weighted Average  TWAEV = Time weighted average exposure value  UN = United Nations  VECD = Valeur d'Exposition de Courte Durée  VEMP = Valeur d'Exposition Maximale Permise  VOC = Volatile Organic Compounds  WEEL = Workplace Environment Exposure Limit  WHO = World Health Organisation</p>
<b>Désistement:</b>	<p>Cochimbec Inc. se désiste formellement de toute garantie, expresse ou implicite de la mise en marché ou de la convenabilité à des fins particulier, en ce qui concerne ce produit ou l'information fournis sur cette FDS, et sera en aucune instance responsable pour des dommages indirects ou incidentel. L'information est fournis de bonne foi et nous croyons qu'elle est correcte à la date indiqué ci-dessus, mais ne doivent toutefois pas être considérés comme exhaustives, mais plutôt comme un guide. Nous demandons à chaque utilisateur de ce produit, de bien étudier cette FDS de se familiariser avec les dangers associés à ce produit et de bien les comprendre. Puisque les conditions d'utilisation du produit ne sont pas sous le contrôle du manufacturier, il est la responsabilité de l'utilisateur de déterminer les conditions necessaire pour l'usage de ce produit sans danger. Ces informations ne concernent que ce produit spécifiquement décrit, et sont invalides si le produit est employé en combinaison avec toute autre substance ou dans tout autre procédé.</p> <p>N'utiliser pas l'information sur les ingrédients, ni leurs pourcentages sur cette FDS, comme spécification du produit.</p>

**Fin de la FDS**