




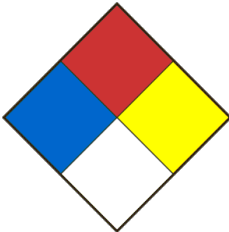
Centre Anti-Poison pour le Québec: (800) 463-5060  
 Tél. (Qc): (418) 660-8666 / 800-890-8666  
 Fax. (Qc): (418) 660-8998

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 01 - IDENTIFICATION

|  |                                     |  |                         |
|--|-------------------------------------|--|-------------------------|
| Identification du produit<br>BROMURE DE POTASSIUM  |                                     | Utilisation du produit<br>Usage en laboratoire     |                         |
| Formule chimique<br>KBr  |                                     | Numéro MAT<br>PR-0172                              | Masse molaire<br>119,01 |
| Nom chimique / Nom commercial / Synonymes<br>POTASSIUM BROMIDE, BROMIDE SALT OF POTASSIUM, HYDROBROMIC ACID POTASSIUM SALT |                                     |  |                         |
| Nom du fournisseur<br>Laboratoire MAT  |                                     | Adresse - Rue<br>610, rue Adanac                   |                         |
| Ville<br>Québec  |                                     | Province<br>Québec                                 |                         |
| Code postal<br>G1C 7B7   | Internet<br>www.labmat.com          | Numéro de téléphone<br>418-660-8666 / 800-890-8666 |                         |
| Téléphone en cas d'urgence   | CANUTEC: 613-996-6666               | CENTRE ANTI-POISON DU QUÉBEC 800-463-5060          |                         |
| Date FDS préparée<br>2019-12-18  | FDS Préparée par<br>Laboratoire MAT | Courrier électronique<br>labmat@labmat.com         |                         |

### SECTION 02 - IDENTIFICATION DES DANGERS

|   |  |
|---|--|
| Classification SIMDUT/SGH   | Lésions oculaires graves/irritation oculaire catégorie 2A  |
| Mention d'avertissement   | ATTENTION  |
| Mentions de danger (H)  | H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| Conseils de prudence (P)  | P264 Se laver soigneusement les régions du corps ayant été en contact avec le produit après manipulation.<br>P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.<br>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.<br>P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| PICTOGRAMMES  |   |
| Autres dangers  | NFPA (Degré du danger: 0=Minimal; 1=Léger; 2=Modéré; 3=Sérieux; 4=Extrême)   |
|  | Santé 1<br>Inflammabilité 0<br>Réactivité 0<br>Spécial   |

### SECTION 03 - INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

| Ingrédients (Dénomination chimique / synonymes) | Numéro CAS et tout identificateur unique | Concentration (%) |
|---|--|-------------------|
| Bromure de potassium                            | 7758-02-3                                | <=100             |

## SECTION 04 - PREMIERS SOINS

|  |   |
|--|---|
| <b>Si contact avec yeux</b>  | Laver les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en maintenant les paupières écartées afin de bien rincer l'oeil. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. |
| <b>Si contact avec peau</b>  | Laver la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les vêtements souillés. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.                                       |
| <b>Si inhalé</b>   | Déplacer la personne incommodée à l'air frais. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Consulter un médecin.  |
| <b>Si avalé</b>  | Si la personne est consciente, rincer la bouche avec de l'eau. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Consulter un médecin.                                  |
| <b>Symptômes et effets les plus importants (aigus et retardés)</b>             | Réf. section 11.  |
| <b>Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial, si nécessaire</b> | En cas de consultation médicale, gardez cette fiche à disposition.  |
| <b>Conseils généraux</b>   | Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.   |

## SECTION 05 - MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

|   |  |
|---|--|
| <b>Inflammabilité</b>   | Non  |
| <b>Conditions d'allumage</b>  | Non-inflammable ni combustible.  |
| <b>Agents d'extinction appropriés</b>   | Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.  |
| <b>Agents d'extinction inappropriés</b>   | Donnée non-disponible.   |
| <b>Produits de combustion / décomposition dangereux</b>                         | Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. Bromure d'hydrogène gazeux, oxydes de potassium.   |
| <b>Dangers spéciaux de feu et d'explosion</b>                                   | Peut réagir violemment au contact des produits incompatibles (réf. section 10). Le bromure de potassium réagit violemment au contact du trifluorure de brome.  |
| <b>Équipements de protection spéciaux / précautions spéciales pour pompiers</b> | Écarter les substances incompatibles si cela peut se faire sans risque. Les pompiers doivent être munis d'un équipement de protection standard, vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes de protection, et s'il y a lieu, un appareil respiratoire autonome. |

## SECTION 06 - MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

|   |  |
|---|--|
| <b>Méthodes et matériaux pour confinement et nettoyage, précautions individuelles équipement de protection et mesures d'urgence</b> | Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Assurer une ventilation adéquate. Utiliser un équipement de protection individuelle. Ramasser à l'aide d'une pelle ou d'un balai en prenant soin de ne pas disperser les poussières. Nettoyer et rincer avec de l'eau. Disposer des résidus dans un contenant prévu pour l'élimination des matières dangereuses. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. |
|---|--|

## SECTION 07 - MANUTENTION ET STOCKAGE

|   |   |
|---|---|
| <b>Conditions d'entreposage</b>             | Garder le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Hygroscopique. Entreposer dans un endroit frais.  |
| <b>Méthode et équipement de manutention</b> | Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter la formation de poussières et d'aérosols. Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où se forme la poussière ou la vapeur. Porter l'équipement de protection individuel lors de la manutention. Assurer toujours une bonne ventilation. Transport selon TMD (réf. Section 14) |

## SECTION 08 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

### Valeurs d'exposition

| Composants           | No.-CAS   | Paramètres de contrôle | Valeur                | Base  |
|----------------------|-----------|------------------------|-----------------------|---|
| BROMURE DE POTASSIUM | 7758-02-3 | VECD, VEMP, DIVS       | Donnée non disponible | Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)  |
|                      |           | VECD, VEMP, DIVS       | Donnée non disponible | Canada. LEP Colombie Britannique  |
|                      |           | VECD, VEMP, DIVS       | Donnée non disponible | Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Ventilation</b>           | Utiliser une hotte.  |
| <b>Respiratoire</b>          | Si les niveaux admissibles sont dépassés, utiliser un filtre mécanique / une cartouche contre les vapeurs NIOSH ou un respirateur avec alimentation d'air.   |
| <b>Gants</b>                 | Manipuler avec des gants.  |
| <b>Yeux</b>                  | Lunettes protectrices avec des volets de sécurité.   |
| <b>Chaussures</b>            | Chaussures de sécurité.  |
| <b>Vêtements</b>             | Sarrau. Le type d'équipement de protection doit être choisi en fonction de la concentration et de la quantité de substance dangereuse sur le lieu de travail spécifique.   |
| <b>Contrôle d'ingénierie</b> | Disposer de douches de sécurité et de douches oculaires sur les lieux de travail en cas d'urgence ainsi que d'un système de ventilation permettant de maintenir le niveau des concentrations dans l'air sous les valeurs limites d'exposition. |

## SECTION 09 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

|  |  |
|--|--|
| <b>État physique</b>   | Solide.  |
| <b>Apparence</b>   | Poudre cristalline de couleur blanche-               |
| <b>Odeur</b>   | inodore.   |
| <b>Seuil olfactif</b>  | Données non disponibles                              |
| <b>pH</b>  | Solution à 5% = pH 5.0 - 8.8.                        |
| <b>Point de fusion / congélation</b>                                 | 734°C  |
| <b>Point initial d'ébullition</b>                                    | 1435°C   |
| <b>Plage d'ébullition</b>  | Données non disponibles                              |
| <b>Point d'éclair</b>  | Données non disponibles                              |
| <b>Taux d'évaporation</b>  | Données non disponibles                              |
| <b>Inflammabilité</b>  | Non  |
| <b>Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité (LEL %)</b> | Données non disponibles                              |
| <b>Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité (UEL %)</b> | Données non disponibles                              |
| <b>Tension de vapeur</b>   | 1.0 mmHg @ 795°C.                                    |
| <b>Densité de vapeur</b>   | Données non disponibles                              |
| <b>Densité</b>   | 2.75g/cm <sup>3</sup>                                |
| <b>Solubilité</b>  | Soluble dans l'eau (66%). Soluble dans la glycérine. |
| <b>Coefficient de partage--n-octanol/eau</b>                         | log Pow : 1 à 25°C-                                  |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>                               | Données non disponibles                              |
| <b>Température de décomposition</b>                                  | >800°C   |
| <b>Viscosité</b>   | Données non disponibles                              |

## SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

|   |  |
|---|--|
| <b>Réactivité</b>   | Non-réactif sous conditions normales.  |
| <b>Stabilité chimique</b>   | Stable dans les conditions de stockage recommandées. Hygroscopique.  |
| <b>Risque de réactions dangereuses</b>  | Stable sous conditions normales.   |
| <b>Conditions d'instabilité (Incluant sensibilité aux chocs / décharge statique / vibrations)</b> | Éviter l'humidité. Exposition à l'air.   |
| <b>Substances incompatibles</b>   | Agents oxydants forts, acides forts. Sels de métaux lourds, aluminium, Potassium. Le trifluorure de brome.         |
| <b>Produits de décomposition dangereux</b>  | Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. Bromure d'hydrogène gazeux, oxydes de potassium. |

## SECTION 11 - INFORMATION TOXICOLOGIQUE

### BROMURE DE POTASSIUM

|  |   |
|--|---|
| <b>Premières voies d'absorption</b>                          | Ingestion, inhalation, la peau et les yeux.   |
| <b>Effets / symptômes de l'exposition aiguë :</b>            | Par voie d'exposition ci-dessous.   |
| - Yeux   | Irritation et peut entraîner une inflammation de la conjonctive.  |
| - Peau   | Irritation et dermatite. Un contact prolongé peut entraîner une sévère irritation, particulièrement si la peau est moite ou humide.   |
| - Respiration  | Irritation des muqueuses et des voies respiratoires. Troubles nerveux, toux, dyspnée, maux de tête, vertiges, convulsions, nausées et vomissements.   |
| - Ingestion  | Irritation des muqueuses. Désordres gastro-intestinaux, crampes, diarrhées, maux de tête, vertiges, convulsions, nausées et vomissements. L'ingestion aiguë peut provoquer des troubles nerveux prenant la forme de pertes de mémoire, délire et confusion ainsi que des éruptions cutanées, principalement des pustules semblables à l'acné. |
| <b>Effets / symptômes de l'exposition chronique</b>          | Sensation de brûlure, dermatite, conjonctivite, troubles nerveux, allergie respiratoire, larmolement, vertiges, toux, dyspnée, laryngite, perte de l'appétit, fatigue, convulsions, nausées et vomissements.  |
| <b>DL<sub>50</sub> (spécifier l'espèce et voie d'entrée)</b> | DL50 Oral - Rat - > 2 000 mg/kg. DL50 Dermale - Donnée non disponible.  |
| <b>CL<sub>50</sub> (spécifier l'espèce et voie d'entrée)</b> | CL50 - Inhalation - Donnée non disponible.  |

## SECTION 12 - INFORMATION ÉCOLOGIQUE

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Écotoxicité</b>                  | CL50 - Pimephales promelas (Vairon à grosse tête) - 30 mg/L - 96 h - statique CL50 - Daphnia magna (Grande daphnie) - 30 mg/L - 96 h |
| <b>Persistence et dégradation</b>   | Donnée non disponible.   |
| <b>Potentiel de bioaccumulation</b> | Donnée non disponible.   |
| <b>Mobilité dans le sol</b>         | Mobilité probable due à sa solubilité dans l'eau.  |
| <b>Autre effets nocifs</b>          | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.   |

## SECTION 13 - DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Mesures pour l'élimination</b> | Éliminer le contenu/réceptacle conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales / ou contacter une firme spécialisée en élimination des déchets. |
| <b>Emballage contaminé</b>        | Éliminer comme produit non utilisé.  |

## SECTION 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Numéro UN                  | N/R |
| Appellation réglementaire  |     |
| Classification du TMD      |     |
| Groupe d'emballage         |     |
| Indice de quantité limitée |     |
| Indice PIU                 |     |
| Dispositions particulières |     |

## SECTION 15 - INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

|               |   |
|---------------|---|
| SIMDUT CANADA | Lésions oculaires graves/irritation oculaire catégorie 2A |
|---------------|---|

## SECTION 16 - AUTRES INFORMATIONS

### Information supplémentaire

Les informations ci-dessus ont été préparées sur la base des renseignements disponibles les plus sûrs. Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide. Ceci ne représente aucune garantie quant aux propriétés du produit. Laboratoire MAT inc. ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit sus-mentionné.

Dernière mise à jour: 2019-12-18