



Centre Anti-Poison pour le Québec: (800) 463-5060

Tél. (Qc): (418) 660-8666 / 800-890-8666

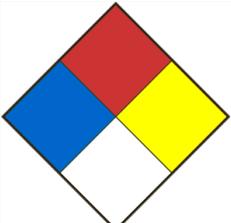
Fax. (Qc): (418) 660-8998

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 01 - IDENTIFICATION

|   |                                     |  |                      |
|---|-------------------------------------|--|----------------------|
| Identification du produit<br>1-BROMOPROPANE (STABILISÉ)   |                                     | Utilisation du produit<br>Usage en laboratoire     |                      |
| Formule chimique<br>CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Br  |                                     | Numéro MAT<br>BR-0137                              | Masse molaire<br>123 |
| Nom chimique / Nom commercial / Synonymes<br>n-Propyl bromide, stabilised, Propane, 1-bromo-; Propyl bromide, stabilised. |                                     |  |                      |
| 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<br>CANUTEC: 613-996-6666   |                                     | CENTRE ANTI-POISON DU QUÉBEC 800-463-5060          |                      |
| Date FDS préparée<br>2020-04-23   | FDS Préparée par<br>Laboratoire MAT | Courrier électronique<br>labmat@labmat.com         |                      |

## SECTION 02 - IDENTIFICATION DES DANGERS

|   |   |
|---|---|
| <b>Classification SIMDUT/SGH</b>  | <p>Corrosion cutanée/irritation cutanée catégorie 2</p> <p>Lésions oculaires graves/irritation oculaire catégorie 2A</p> <p>Cancérogénicité catégorie 2</p> <p>Toxicité pour la reproduction catégorie 1B</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles-Exposition unique catégorie 3</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles-Exposition répétée catégorie 2</p>  |
| <b>Mention d'avertissement</b>  | <p>DANGER</p>   |
| <b>Mentions de danger (H)</b>   | <p>H315 Provoque une irritation cutanée.</p> <p>H319 Provoque une sévère irritation des yeux.</p> <p>H335 Peut irriter les voies respiratoires.</p> <p>H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.</p> <p>H351 Susceptible de provoquer le cancer.</p> <p>H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.</p> <p>H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.</p>  |
| <b>Conseils de prudence (P)</b>   | <p>P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.</p> <p>P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales ou contacter une firme spécialisée en élimination des déchets.</p> <p>P201 Se procurer les instructions avant utilisation.</p> <p>P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.</p> <p>P261 Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.</p> <p>P264 Se laver soigneusement les régions du corps ayant été en contact avec le produit après manipulation.</p> <p>P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.</p> <p>P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.</p> <p>P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.</p> <p>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.</p> <p>P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.</p> <p>P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.</p> <p>P321 Traitement spécifique (voir section 4 de la FDS et sur cette étiquette).</p> <p>P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.</p> <p>P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.</p> <p>P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.</p> <p>P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.</p> <p>P405 Garder sous clef.</p> <p>P260 Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.</p> <p>P314 Consulter un médecin en cas de malaise.</p> |
| <b>PICTOGRAMMES</b>   |    |
| <b>Autres dangers</b>   | <p>NFPA (Degré du danger: 0=Minimal; 1=Léger; 2=Modéré; 3=Sérieux; 4=Extrême)</p>   |
|  | <p><b>Santé</b> 2</p> <p><b>Inflammabilité</b> 2</p> <p><b>Réactivité</b> 0</p> <p><b>Spécial</b></p>   |

## SECTION 03 - INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

| Ingrédients (Dénomination chimique / synonymes)       | Numéro CAS et tout identificateur unique | Concentration (%) |
|---|--|-------------------|
| 1-Bromopropane<br>1,2-Epoxybutane (comme stabilisant) | 106-94-5<br>106-88-7                     | >=99<br><0.1      |

## 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>   | En cas d'inhalation, transporter la personne à l'air frais. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Si la personne ne respire pas, donner la respiration artificielle. Consulter un médecin. |
| <b>Si avalé</b>  | Si la personne est consciente, faire boire de l'eau. Ne PAS faire vomir. 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>  | La chaleur, les étincelles et la flamme nue. Non-inflammable. Mais demeure 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. Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone. Bromure d'hydrogène gazeux et/ou brome. |
| <b>Dangers spéciaux de feu et d'explosion</b>                                   | Peut réagir violemment au contact des produits incompatibles (réf. section 10).  |
| <b>Équipements de protection spéciaux / précautions spéciales pour pompiers</b> | Porter un appareil respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie si nécessaire.  |

## 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. Enlever toute source d'ignition. Absorber le produit avec du sable ou de la vermiculite. Diluer les résidus avec de l'eau, nettoyer et rincer. Assurer une bonne aération des lieux. Disposer des résidus dans un contenant prévu pour l'élimination des matières dangereuses. Lors de la manipulation, porter un équipement de sécurité adéquat. Utiliser un appareil respiratoire au besoin. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz. Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses. |
|---|--|

## SECTION 07 - MANUTENTION ET STOCKAGE

|   |  |
|---|--|
| <b>Conditions d'entreposage</b>             | Entreposer dans un endroit frais et sec. Garder le contenant hermétiquement fermé et le ranger à l'écart de la chaleur, de l'humidité et des produits incompatibles.   |
| <b>Méthode et équipement de manutention</b> | Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. 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                           | Valeur | Paramètres de contrôle           | Base   |
|----------------|-----------------------------------|--------|----------------------------------|--|
| 1-Bromopropane | 106-94-5                          | TWA    | 10.000000 ppm                    | Canada. LEP Colombie Britannique   |
| Remarques      | Effet adverse sur la reproduction |        |                                  |  |
|                |                                   | TWAEV  | 10.000000 ppm                    | Canada. Ontario OELs   |
|                |                                   | TWA    | 10.000000 ppm<br>50.000000 mg/m3 | Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE) |
|                |                                   | TWA    | 10 ppm<br>50 mg/m3               | Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE) |
|                |                                   | TWA    | 10 ppm                           | Canada. LEP Colombie Britannique   |
|                | Effet adverse sur la reproduction |        |                                  |  |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Origine des données</b>   | Sigma-Aldrich.  |
| <b>Ventilation</b>           | Hotte.  |
| <b>Respiratoire</b>          | Si un travail sous la hotte n'est pas possible, ou 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. Écran facial (20 cm minimum).  |
| <b>Chaussures</b>            | Chaussures de sécurité.   |
| <b>Vêtements</b>             | Combinaison complète de protection contre les produits chimiques, Tenue de protection antistatique ignifuge. 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>   | Liquide.                              |
| <b>Apparence</b>   | Incolore à jaune à brun clair-        |
| <b>Odeur</b>   | Doux, organique.                      |
| <b>Seuil olfactif</b>  | Caractéristique / 10 ppm-             |
| <b>pH</b>  | Donnée non disponible.                |
| <b>Point de fusion / congélation</b>                                 | -110°C                                |
| <b>Point initial d'ébullition</b>                                    | 71°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> | 3.8%                                  |
| <b>Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité (UEL %)</b> | 9.5%                                  |
| <b>Tension de vapeur</b>   | Données non disponibles               |
| <b>Densité de vapeur</b>   | 4.25 - (air = 1.0)-                   |
| <b>Densité</b>   | 1.354g/cm <sup>3</sup>                |
| <b>Solubilité</b>  | Soluble dans l'eau (2.45 g/l à 20°C). |
| <b>Coefficient de partage--n-octanol/eau</b>                         | Données non disponibles               |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>                               | 460°C                                 |
| <b>Température de décomposition</b>                                  | Données non disponibles               |
| <b>Viscosité</b>   | 5.241 mPa. s à 20C.                   |

## SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

|   |   |
|---|---|
| <b>Réactivité</b>   | Non-réactif sous conditions normales.   |
| <b>Stabilité chimique</b>   | Stable dans les conditions de stockage recommandées.  |
| <b>Risque de réactions dangereuses</b>  | Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.  |
| <b>Conditions d'instabilité (Incluant sensibilité aux chocs / décharge statique / vibrations)</b> | Chaleur, flammes, étincelles. Éviter l'accumulation d'électricité statique.   |
| <b>Substances incompatibles</b>   | Les métaux alcalins. Bases fortes. Les oxydants forts.  |
| <b>Produits de décomposition dangereux</b>  | Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. Vapeurs toxiques de monoxyde et dioxyde de carbone. Bromure d'hydrogène gazeux et/ou brome. |

## SECTION 11 - INFORMATION TOXICOLOGIQUE

### 1-BROMOPROPANE (STABILISÉ)

|  |   |
|--|---|
| <b>Premières voies d'absorption</b>                          | Ingestion, inhalation, la peau et les yeux.   |
| <b>Effets / symptômes de l'exposition aigue :</b>            | Par voie d'exposition ci-dessous.   |
| <b>- Yeux</b>  | Provoque une irritation des yeux.   |
| <b>- Peau</b>  | Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Provoque une irritation de la peau.  |
| <b>- Respiration</b>   | Peut être nocif par inhalation. Peut provoquer des vertiges et de la somnolence. Irritation des muqueuses et des voies respiratoires.   |
| <b>- Ingestion</b>   | Peut être nocif par ingestion.  |
| <b>Effets / symptômes de l'exposition chronique</b>          | Toxique suspecté pour la reproduction pour l'homme. Susceptible de nuire au fœtus. Peut causer des troubles du système reproducteur. À notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement étudiées. |
| <b>DL<sub>50</sub> (spécifier l'espèce et voie d'entrée)</b> | DL50 Oral(e) - Rat - 2000 mg/kg. DL50 Dermal - Rat - 2000mg/kg.   |
| <b>CL<sub>50</sub> (spécifier l'espèce et voie d'entrée)</b> | CL50 Inhalation - Rat - mâle et femelle - 4 h - 14374 ppm.  |

## SECTION 12 - INFORMATION ÉCOLOGIQUE

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Écotoxicité</b>                  | Toxicité pour les poissons: Essai en semi-statique CL50 - <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Truite arc-en-ciel) - 24.3 mg/l - 96 h. Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques: Essai en statique CE50 - <i>Daphnia magna</i> (Grande daphnie) : 99.3 mg/l - 48 h. Toxicité pour les algues: Essai en statique: NOEC - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - 12.4 mg/l - 96 h. Toxicité pour les bactéries: Inhibition de la respiration CE50 - Traitement des boues - 270 mg/l - 5 min. |
| <b>Persistence et dégradation</b>   | Biodégradabilité aérobie Résultat: 19.2 % - Difficilement biodégradable.   |
| <b>Potentiel de bioaccumulation</b> | Donnée non disponible.   |
| <b>Mobilité dans le sol</b>         | Donnée non disponible.   |
| <b>Autre effets nocifs</b>          | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.   |

## SECTION 13 - DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Mesures pour l'élimination</b> | Éliminer le contenu/récipient 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

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>SIMDUT CANADA</b> | Corrosion cutanée/irritation cutanée catégorie 2<br>Lésions oculaires graves/irritation oculaire catégorie 2A<br>Cancérogénicité catégorie 2<br>Toxicité pour la reproduction catégorie 1B<br>Toxicité spécifique pour certains organes cibles-Exposition unique catégorie 3<br>Toxicité spécifique pour certains organes cibles-Exposition répétée catégorie 2 |
|----------------------|---|

## 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: 2020-04-23