



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

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


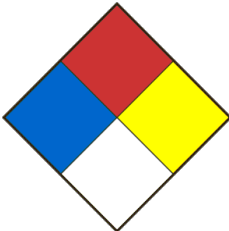
Fax. (Qc): (418) 660-8998

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 01 - IDENTIFICATION

|   |                                     |  |                         |
|---|-------------------------------------|--|-------------------------|
| Identification du produit<br>CITRATE D'AMMONIUM (TRIBASIQUE)  |                                     | Utilisation du produit<br>Usage en laboratoire     |                         |
| Formule chimique<br>C <sub>6</sub> H <sub>17</sub> N <sub>3</sub> O <sub>7</sub>  |                                     | Numéro MAT<br>AR-0136                              | Masse molaire<br>243,22 |
| Nom chimique / Nom commercial / Synonymes<br>AMMONIUM CITRATE TRIBASIC; TRIAMMONIUM CITRATE; Citric acid triammonium salt; 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, triammonium 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>2020-10-21   | FDS Préparée par<br>Laboratoire MAT | Courrier électronique<br>labmat@labmat.com         |                         |

## SECTION 02 - IDENTIFICATION DES DANGERS

|   |  |
|---|--|
| <b>Classification SIMDUT/SGH</b>  | Corrosion cutanée/irritation cutanée catégorie 2<br>Toxicité spécifique pour certains organes cibles-Exposition unique catégorie 3<br>Lésions oculaires graves/irritation oculaire catégorie 2   |
| <b>Mention d'avertissement</b>  | ATTENTION  |
| <b>Mentions de danger (H)</b>   | H315 Provoque une irritation cutanée.<br>H319 Provoque une sévère irritation des yeux.<br>H335 Peut irriter les voies respiratoires.   |
| <b>Conseils de prudence (P)</b>   | P261 Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.<br>P264 Se laver soigneusement les régions du corps ayant été en contact avec le produit après manipulation.<br>P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.<br>P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.<br>P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.<br>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.<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>P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.<br>P321 Traitement spécifique (voir section 4 de la FDS et sur cette étiquette).<br>P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.<br>P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.<br>P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.<br>P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.<br>P405 Garder sous clef.<br>P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales ou contacter une firme spécialisée en élimination des déchets. |
| <b>PICTOGRAMMES</b>   |   |
| <b>Autres dangers</b>   | NFPA (Degré du danger: 0=Minimal; 1=Léger; 2=Modéré; 3=Sérieux; 4=Extrême)   |
|  | <b>Santé</b> 1<br><b>Inflammabilité</b> 0<br><b>Réactivité</b> 0<br><b>Spécial</b>   |

## SECTION 03 - INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

| Ingrédients (Dénomination chimique / synonymes) | Numéro CAS et tout identificateur unique | Concentration (%) |
|---|--|-------------------|
| Citrate d'ammonium tribasique                   | 3458-72-8                                | <=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>  | Ne PAS faire vomir. 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>             | Principaux symptômes d'une forte exposition: Irritation de la peau. Irritation oculaire. Irritation du système respiratoire. 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.   |
| <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 dangereux</b>   | Des produits de combustion dangereux se forment en cas de feu: Oxydes de carbone, Oxydes d'azote (NOx).  |
| <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> | 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. Ramasser à l'aide d'un balai en prenant soin de ne pas disperser les poussières. Assurer une bonne aération des lieux. Lors de la manipulation, porter un équipement de sécurité adéquat. Utiliser un appareil respiratoire au besoin. Diluer les résidus avec de l'eau, nettoyer et rincer. 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>             | 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. Entreposer dans un endroit bien aéré.   |
| <b>Méthode et équipement de manutention</b> | Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter la formation de poussière. Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où se forme la poussière ou la vapeur. Éviter l'ingestion et l'inhalation. 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  |
|---------------------------------|-----------|------------------------|-----------------------|---|
| Citrate d'ammonium (tribasique) | 3458-72-8 | 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>   | Cristaux ou poudre, blanc à blanc cassé.       |
| <b>Odeur</b>   | Donnée non disponible.                         |
| <b>Seuil olfactif</b>  | Données non disponibles                        |
| <b>pH</b>  | Solution aqueuse à 5% = pH 6 - 8.              |
| <b>Point de fusion / congélation</b>                                 | 185°C (dec)                                    |
| <b>Point initial d'ébullition</b>                                    | Données non disponibles                        |
| <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>   | Données non disponibles                        |
| <b>Densité de vapeur</b>   | Données non disponibles                        |
| <b>Densité</b>   | 1.48g/cm <sup>3</sup>                          |
| <b>Solubilité</b>  | Soluble dans l'eau. Peu soluble dans l'alcool. |
| <b>Coefficient de partage--n-octanol/eau</b>                         | Données non disponibles                        |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>                               | Données non disponibles                        |
| <b>Température de décomposition</b>                                  | Données non disponibles                        |
| <b>Viscosité</b>   | Données non disponibles                        |

## SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

|  |  |
|--|--|
| Réactivité   | Non-réactif sous conditions normales.  |
| Stabilité chimique   | Stable dans les conditions de stockage recommandées.   |
| Risque de réactions dangereuses  | Stable sous conditions normales.   |
| Conditions d'instabilité (Incluant sensibilité aux chocs / décharge statique / vibrations) | Éviter la formation de poussière. Éviter la chaleur excessive et l'humidité.                                 |
| Substances incompatibles   | Oxydants forts.  |
| Produits de décomposition dangereux  | Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. - Oxydes de carbone, oxydes d'azote (NOx). |

## SECTION 11 - INFORMATION TOXICOLOGIQUE

### CITRATE D'AMMONIUM (TRIBASIQUE)

|  |   |
|--|---|
| Premières voies d'absorption                           | Ingestion, inhalation, la peau et les yeux.   |
| Effets / symptômes de l'exposition aiguë :             | Par voie d'exposition ci-dessous.   |
| - Yeux   | Irritation et larmoiement. À notre connaissance, le produit n'a pas été complètement étudié.  |
| - Peau   | Irritation et dermatite. À notre connaissance, le produit n'a pas été complètement étudié.  |
| - Respiration  | Irritation des muqueuses et des voies respiratoires. Troubles nerveux, toux, dyspnée, maux de tête, vertiges, nausées et vomissements. À notre connaissance, le produit n'a pas été complètement étudié.  |
| - Ingestion  | Irritation des muqueuses. Désordres gastro-intestinaux, crampes, diarrhées, maux de tête, vertiges, convulsions, nausées et vomissements. À notre connaissance, le produit n'a pas été complètement étudié.   |
| Effets / symptômes de l'exposition chronique           | Sensation de brûlure, dermatite, troubles nerveux, toux, dyspnée, maux de tête, vertiges, confusion, irritabilité, fatigue, nausées et vomissements. À notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement étudiées. |
| DL <sub>50</sub> (spécifier l'espèce et voie d'entrée) | DL50 Oral(e) - rat - > 3,000 mg/kg. DL50 Cutanée: Donnée non disponible.  |
| CL <sub>50</sub> (spécifier l'espèce et voie d'entrée) | CL50 - Inhalation - Donnée non disponible.  |

## SECTION 12 - INFORMATION ÉCOLOGIQUE

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Information écologique disponible | Non |
|-----------------------------------|-----|

## SECTION 13 - DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Mesures pour l'élimination | Éliminer le contenu/réceptacle conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales / ou contacter une firme spécialisée en élimination des déchets. |
| Emballage contaminé        | 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 | Corrosion cutanée/irritation cutanée catégorie 2<br>Toxicité spécifique pour certains organes cibles-Exposition unique catégorie 3<br>Lésions oculaires graves/irritation oculaire 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: 2020-10-21