



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

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

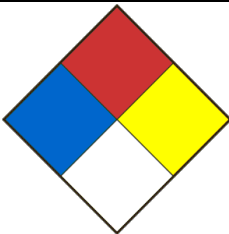
Fax. (Qc): (418) 660-8998

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 01 - IDENTIFICATION

|                                                                                                                                                                   |                            |                                                    |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Identification du produit<br>MÉTABISULFITE DE SODIUM                                                                                                              |                            | Utilisation du produit<br>Usage en laboratoire     |                                            |
| Formule chimique<br>Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                                                                                 |                            | Numéro MAT<br>SR-0171                              | Masse molaire<br>190,1                     |
| Nom chimique / Nom commercial / Synonymes<br>SODIUM METABISULFITE, PYROSULFITE DE SODIUM, SODIUM METABISULPHITE, DISODIUM PYROSULFITE, HYDROGÉNOSULFITE DE SODIUM |                            |                                                    |                                            |
| 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>2019-02-07                                                                                                                                   |                            | FDS Préparée par<br>Laboratoire MAT                | Courrier électronique<br>labmat@labmat.com |

## SECTION 02 - IDENTIFICATION DES DANGERS

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Classification SIMDUT/SGH</b>                                                    | <p>Toxicité aigüe-Orale catégorie 4</p> <p>Lésions oculaires graves/irritation oculaire catégorie 1</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Mention d'avertissement</b>                                                      | DANGER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Mentions de danger (H)</b>                                                       | <p>H302 Nocif en cas d'ingestion.</p> <p>H318 Provoque des lésions oculaires graves.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Conseils de prudence (P)</b>                                                     | <p>P264 Se laver soigneusement les régions du corps ayant été en contact avec le produit après manipulation.</p> <p>P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.</p> <p>P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.</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>P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.</p> <p>P330 Rincer la bouche.</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>P301 + P312 EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.</p> |
| <b>PICTOGRAMMES</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Autres dangers</b>                                                               | NFPA (Degré du danger: 0=Minimal; 1=Léger; 2=Modéré; 3=Sérieux; 4=Extrême)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | <p>Santé 1</p> <p>Inflammabilité 0</p> <p>Réactivité 0</p> <p>Spécial</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## SECTION 03 - INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

| Ingrédients (Dénomination chimique / synonymes) | Numéro CAS et tout identificateur unique | Concentration (%) |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|
| Métabisulfite de sodium                         | 7681-57-4                                | <=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, faire boire de l'eau et 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>                                                    | 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. Oxydes de soufre, Oxydes de sodium.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Dangers spéciaux de feu et d'explosion</b>                                   | Le mélange du métabisulfite de sodium avec le nitrite de sodium peut résulter en une violente réaction exothermique. Le contact du produit avec les agents oxydants forts et/ou les matières comburantes peut causer le feu. Le métabisulfite de sodium combiné avec de petites quantités d'eau dégage de la chaleur. 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. 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. 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>             | Sensible à l'air et à l'humidité. Ne pas entreposer près des acides. Garder le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé. Ne jamais laisser entrer en contact avec de l'eau au cours de l'entreposage. 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 la formation de poussières et d'aérosols. Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où se forme la poussière ou la vapeur.                                                                                                                                                                 |

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

### Valeurs d'exposition

| Composants              | No.-CAS                                                                                                                                                                           | Valeur | Paramètres de contrôle | Base                                                                                                                                    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium hydrogensulphite | 7631-90-5                                                                                                                                                                         | TWA    | 5.000000 mg/m3         | Canada. LEP Colombie Britannique                                                                                                        |
|                         |                                                                                                                                                                                   | TWAEV  | 5.000000 mg/m3         | Canada. Ontario OELs                                                                                                                    |
|                         |                                                                                                                                                                                   | TWA    | 5.000000 mg/m3         | Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)                                                              |
| Remarques               | La limite d'exposition professionnelle est basée sur les effets de l'irritation et son ajustement pour compenser les emplois du temps de travail inhabituels n'est pas nécessaire |        |                        |                                                                                                                                         |
|                         |                                                                                                                                                                                   | VEMP   | 5.000000 mg/m3         | Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air |
|                         |                                                                                                                                                                                   | VEMP   | 5 mg/m3                | Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air |
|                         |                                                                                                                                                                                   | TWA    | 5.000000 mg/m3         | USA. ACGIH ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)                                                                                    |
|                         | Non répertorié comme carcinogène chez les humains                                                                                                                                 |        |                        |                                                                                                                                         |
| Sodium metabisulphite   | 7681-57-4                                                                                                                                                                         | TWA    | 5.000000 mg/m3         | Canada. LEP Colombie Britannique                                                                                                        |
|                         |                                                                                                                                                                                   | TWAEV  | 5.000000 mg/m3         | Canada. Ontario OELs                                                                                                                    |
|                         |                                                                                                                                                                                   | TWA    | 5.000000 mg/m3         | Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)                                                              |
| Remarques               | La limite d'exposition professionnelle est basée sur les effets de l'irritation et son ajustement pour compenser les emplois du temps de travail inhabituels n'est pas nécessaire |        |                        |                                                                                                                                         |
|                         |                                                                                                                                                                                   | VEMP   | 5.000000 mg/m3         | Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air |
|                         |                                                                                                                                                                                   | VEMP   | 5 mg/m3                | Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Origine des données   | Sigma-Aldrich (Millipore Sigma)                                                                                                                                                                                                                |
| Ventilation           | Hotte.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Respiratoire          | Si les niveaux admissibles sont dépassés, utiliser un filtre mécanique / une cartouche contre les vapeurs NIOSH ou un respirateur avec alimentation d'air.                                                                                     |
| Gants                 | Manipuler avec des gants.                                                                                                                                                                                                                      |
| Yeux                  | Lunettes protectrices avec des volets de sécurité.                                                                                                                                                                                             |
| Chaussures            | Chaussures de sécurité.                                                                                                                                                                                                                        |
| Vêtements             | Sarrau.                                                                                                                                                                                                                                        |
| Contrôle d'ingénierie | 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

|                                                               |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| État physique                                                 | Solide.                                                                             |
| Apparence                                                     | Poudre cristalline de couleur blanche.                                              |
| Odeur                                                         | De dioxyde de soufre.                                                               |
| Seuil olfactif                                                | Données non disponibles                                                             |
| pH                                                            | Solution aqueuse 4.5 à 50 g/l à 20 °C.                                              |
| Point de fusion / congélation                                 | >300°C                                                                              |
| Point initial d'ébullition                                    | Données non disponibles                                                             |
| Plage d'ébullition                                            | Données non disponibles                                                             |
| Point d'éclair                                                | Données non disponibles                                                             |
| Taux d'évaporation                                            | Données non disponibles                                                             |
| Inflammabilité                                                | Non                                                                                 |
| Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité (LEL %) | Données non disponibles                                                             |
| Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité (UEL %) | Données non disponibles                                                             |
| Tension de vapeur                                             | Données non disponibles                                                             |
| Densité de vapeur                                             | Données non disponibles                                                             |
| Densité                                                       | 1.48g/cm <sup>3</sup>                                                               |
| Solubilité                                                    | Soluble dans l'eau à (650g/L), l'éthanol et le glycérol. Peu soluble dans l'alcool. |
| Coefficient de partage--n-octanol/eau                         | log Pow : -3.699 à 25°C-                                                            |
| Température d'auto-inflammation                               | Données non disponibles                                                             |
| Température de décomposition                                  | Données non disponibles                                                             |
| Viscosité                                                     | 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) | Sensible à l'humidité et à l'air. Ce produit peut décomposer si exposé à l'air humide ou en présence de traces d'eau.                                                                                         |
| Substances incompatibles                                                                   | Les agents oxydants forts (acide nitrique, acide perchlorique, les peroxydes, les chlorates et les perchlorates), les acides forts, les matières comburantes, le nitrite de sodium, la chaleur et l'humidité. |
| Produits de décomposition dangereux                                                        | Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. Oxydes de soufre, Oxydes de sodium.                                                                                                         |

## SECTION 11 - INFORMATION TOXICOLOGIQUE

### MÉTABISULFITE DE SODIUM

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premières voies d'absorption                           | Ingestion, inhalation, la peau et les yeux.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Effets / symptômes de l'exposition aigue :             | Par voie d'exposition ci-dessous.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| - Yeux                                                 | Irritation et peut entraîner une inflammation de la conjonctive.                                                                                                                                                                                                                                       |
| - Peau                                                 | Irritation et dermatite.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| - Respiration                                          | Irritation des muqueuses et des voies respiratoires. Troubles nerveux, douleurs dans la poitrine, allergie respiratoire, toux, dyspnée, maux de tête, vertiges, larmolement, nausées et vomissements. Une exposition intense et prolongée peut entraîner un oedème pulmonaire.                         |
| - Ingestion                                            | Irritation des muqueuses. Désordres gastro-intestinaux, crampes, diarrhées, maux de tête, vertiges, sudation, salivation, convulsions, nausées et vomissements.                                                                                                                                        |
| Effets / symptômes de l'exposition chronique           | Sensation de brûlure, dermatite, conjonctivite, troubles nerveux, allergie respiratoire, douleurs dans la poitrine, toux, dyspnée, laryngite, maux de tête, vertiges, confusion, irritabilité, sudation, salivation, fatigue, perte de poids et perte d'appétit, convulsions, nausées et vomissements. |
| DL <sub>50</sub> (spécifier l'espèce et voie d'entrée) | DL50 Oral - Rat - 1420-3200 mg/kg. DL50 Dermal - Rat - 2000 mg/kg.                                                                                                                                                                                                                                     |
| CL <sub>50</sub> (spécifier l'espèce et voie d'entrée) | CL50 Inhalation - Rat - 4h - 5.5 mg/L.                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## SECTION 12 - INFORMATION ÉCOLOGIQUE

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Écotoxicité                  | Toxicité pour les poissons: CL50 - Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) - 150 - 220 mg/l - 96 h Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques: CE50 - Daphnia magna (Grande daphnie) - 89 mg/l - 24 h Toxicité pour les algues: CI50 - Desmodesmus subspicatus (algues vertes) - 48 mg/l - 72 h Toxicité pour les bactéries: Pseudomonas putida (Bacille Pseudomonas putida) - 56 mg/l - 17 h |
| Persistence et dégradation   | Donnée non disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Potentiel de bioaccumulation | Donnée non disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mobilité dans le sol         | Donnée non disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Autre effets nocifs          | Nocif pour les organismes aquatiques. 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

|                            |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | Toxicité aigüe-Orale catégorie 4<br>Lésions oculaires graves/irritation oculaire catégorie 1 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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: 2019-02-07