



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

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

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


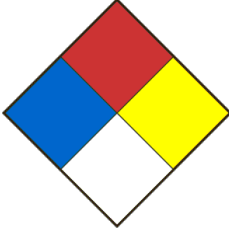
## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 01 - IDENTIFICATION

|  |                                     |  |   |
|--|-------------------------------------|--|---|
| Identification du produit<br>MMC-30036   |                                     | Utilisation du produit<br>Usage en laboratoire     |   |
| Formule chimique<br>-  |                                     | Numéro MAT<br>MMC-30036                            | Masse molaire                             |
| Nom chimique / Nom commercial / Synonymes<br>Réactif de Villela's, Villela's Reagent |                                     |  |   |
| 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>2019-07-19  | FDS Préparée par<br>Laboratoire MAT | Courrier électronique<br>labmat@labmat.com         |   |

## SECTION 02 - IDENTIFICATION DES DANGERS

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Classification SIMDUT/SGH</b> | <p>Liquides inflammables catégorie 2</p> <p>Lésions oculaires graves/irritation oculaire catégorie 1</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles-Exposition unique catégorie 1</p> <p>Toxicité aiguë-Orale catégorie 4</p> <p>Toxicité aiguë-Inhalation catégorie 3</p> <p>Corrosion cutanée/irritation cutanée catégorie 1</p>   |
| <b>Mention d'avertissement</b>   | <p>DANGER</p>   |
| <b>Mentions de danger (H)</b>    | <p>H225 Liquide et vapeurs très inflammables.</p> <p>H302 Nocif en cas d'ingestion.</p> <p>H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.</p> <p>H318 Provoque des lésions oculaires graves.</p> <p>H331 Toxique par inhalation.</p> <p>H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.</p>   |
| <b>Conseils de prudence (P)</b>  | <p>P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.</p> <p>P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.</p> <p>P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.</p> <p>P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.</p> <p>P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.</p> <p>P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.</p> <p>P260 Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.</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>P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.</p> <p>P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.</p> <p>P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.</p> <p>P301 + P312 EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.</p> <p>P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.</p> <p>P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.</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 + P311 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.</p> <p>P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.</p> <p>P311 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.</p> <p>P321 Traitement spécifique (voir section 4 de la FDS et sur cette étiquette).</p> <p>P330 Rincer la bouche.</p> <p>P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.</p> <p>P370 + P378 En cas d'incendie: utiliser de l'eau pulvérisée ou utiliser de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone pour l'extinction.</p> <p>P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.</p> <p>P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.</p> <p>P405 Garder sous clef.</p> <p>P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales ou contacter une firme spécialisée en élimination des déchets.</p> |

|   |  |
|---|--|
| <b>PICTOGRAMMES</b>   |   |
| <b>Autres dangers</b>   | NFPA (Degré du danger: 0=Minimal; 1=Léger; 2=Modéré; 3=Sérieux; 4=Extrême)         |
|  | <b>Santé</b> 2<br><b>Inflammabilité</b> 3<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 (%) |
|---|--|-------------------|
| Acide chlorhydrique                             | 7647-01-0                                | 3                 |
| Acide picrique                                  | 88-89-1                                  | 1                 |
| Méthanol  | 67-56-1                                  | 91                |
| Eau   | 7732-18-5                                | Balance           |

## 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.           |
| <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. Consulter un médecin. |
| <b>Si avalé</b>  | Si la personne est consciente, faire boire 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>   | Oui  |
| <b>Conditions d'allumage</b>  | Les agents oxydants forts, la chaleur, les étincelles et la flamme nue. Inflammable en présence d'une source d'allumage si la température est plus haute que le point d'éclair. Tenir à l'écart de la chaleur/étincelles/feu/surface chaude. Explosif à l'état sec.          |
| <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>   | Ne pas utiliser de jet d'eau à forte pression.   |
| <b>Produits de combustion / décomposition dangereux</b>                         | Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. - Oxydes de carbone, oxydes d'azote (NOx). Chlorure d'hydrogène gazeux.  |
| <b>Dangers spéciaux de feu et d'explosion</b>                                   | Lorsqu'il est concentré, le produit réagit selon les caractéristiques suivantes: Peut exploser au choc ou si chauffé à plus de 300°C. Le produit sec est explosif. 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. Enlever toute source d'ignition. Diluer les résidus avec de l'eau, nettoyer et rincer. Assurer une bonne aération des lieux. 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. 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>             | Le résidu sec est explosif. Ne pas laisser sécher, toujours garder humide. Entreposer dans un endroit frais. Protéger des rayons du soleil. Garder le contenant hermétiquement fermé et le ranger à l'écart de la chaleur, de l'eau, de l'humidité et des produits incompatibles. Utiliser des systèmes de ventilation et appareils électriques mis à la terre et ne produisant aucune source d'allumage (étincelles). Ne pas entreposer dans des récipients en métal. |
| <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  |
|-------------------|---|--------|---|---|
| Methanol          | 67-56-1   | TWA    | 200 ppm<br>262 mg/m <sup>3</sup>              | Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)  |
| Remarques         | La substance peut être facilement absorbée à travers la peau intacte  |        |   |   |
|                   |   | STEL   | 250 ppm<br>328 mg/m <sup>3</sup>              | Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)  |
|                   | La substance peut être facilement absorbée à travers la peau intacte  |        |   |   |
|                   |   | TWA    | 200 ppm                                       | Canada. LEP Colombie Britannique  |
|                   | Contribue de façon importante à l'exposition globale par la voie cutanée.   |        |   |   |
|                   |   | STEL   | 250 ppm                                       | Canada. LEP Colombie Britannique  |
|                   | Contribue de façon importante à l'exposition globale par la voie cutanée.   |        |   |   |
|                   |   | VEMP   | 200 ppm<br>262 mg/m <sup>3</sup>              | Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air |
|                   | Peau (percutanée)   |        |   |   |
|                   |   | VECD   | 250 ppm<br>328 mg/m <sup>3</sup>              | Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air |
|                   | Peau (percutanée)   |        |   |   |
| Composants        | No.-CAS   | Valeur | Paramètres de contrôle                        | Base  |
| Picric Acid       | 88-89-1   | TWA    | 0.100000<br>mg/m <sup>3</sup>                 | Canada. LEP Colombie Britannique  |
| Remarques         | Sensibilisant : effet critique de sensibilisation   |        |   |   |
|                   |   | TWAEV  | 0.100000<br>mg/m <sup>3</sup>                 | Canada. Ontario OELs  |
|                   | Peau  |        |   |   |
|                   |   | STEV   | 0.300000<br>mg/m <sup>3</sup>                 | Canada. Ontario OELs  |
|                   | Peau  |        |   |   |
|                   |   | TWA    | 0.100000<br>mg/m <sup>3</sup>                 | Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)  |
|                   |   | TWA    | 0.1 mg/m <sup>3</sup>                         | Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)  |
|                   |   | VEMP   | 0.100000<br>mg/m <sup>3</sup>                 | Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air |
|                   |   | VEMP   | 0.1 mg/m <sup>3</sup>                         | Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air |
|                   |   | LMPT   | 0.100000<br>mg/m <sup>3</sup>                 | Tableau de l'Ontario: Limites d'exposition professionnelle pris en vertu de la loi sur la santé et la sécurité au travail.              |
|                   | Peau  |        |   |   |
|                   |   | LECT   | 0.300000<br>mg/m <sup>3</sup>                 | Tableau de l'Ontario: Limites d'exposition professionnelle pris en vertu de la loi sur la santé et la sécurité au travail.              |
|                   | Peau  |        |   |   |
| Composants        | No.-CAS   | Valeur | Paramètres de contrôle                        | Base  |
| Hydrochloric acid | 7647-01-0   | (c)    | 2.000000 ppm<br>3.000000<br>mg/m <sup>3</sup> | 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 |        |   |   |
|                   |   | C      | 2.000000 ppm                                  | Canada. LEP Colombie Britannique  |
|                   |   | P      | 5.000000 ppm<br>7.500000<br>mg/m <sup>3</sup> | Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air |
|                   | Une substance dont la recirculation est prohibée conformément à l'article 108.  |        |   |   |
|                   | (c)   |        |   |   |

|  |   |
|--|---|
|  | 2 ppm<br>3 mg/m <sup>3</sup><br>Canada, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)   |
|  | 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 |
|  | C 2 ppm<br>Canada. LEP Colombie Britannique   |
|  | P 5 ppm<br>7.5 mg/m <sup>3</sup><br>Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air       |
|  | Une substance dont la recirculation est prohibée conformément à l'article 108.  |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Origine des données</b>   | Sigma-Aldrich.   |
| <b>Ventilation</b>           | Utiliser une 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.   |
| <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>   | Liquide.  |
| <b>Apparence</b>   | Liquide jaune-  |
| <b>Odeur</b>   | Odeur caractéristique de l'alcool..                   |
| <b>Seuil olfactif</b>  | Données non disponibles                               |
| <b>pH</b>  | 2.  |
| <b>Point de fusion / congélation</b>                                 | Données non disponibles                               |
| <b>Point initial d'ébullition</b>                                    | Données non disponibles                               |
| <b>Plage d'ébullition</b>  | Données non disponibles                               |
| <b>Point d'éclair</b>  | 9.7 °C @ 101.3 kPa (Coupelle fermée) (Méthanol).      |
| <b>Taux d'évaporation</b>  | Données non disponibles                               |
| <b>Inflammabilité</b>  | Oui   |
| <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>Solubilité</b>  | Miscible avec l'eau, les alcools et l'éther, acétone. |
| <b>Densité de vapeur</b>   | Données non disponibles                               |
| <b>Densité</b>   | 0.82g/ml  |
| <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

|   |   |
|---|---|
| <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>  | Stable sous conditions normales. Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air. Explosif à l'état sec.  |
| <b>Conditions d'instabilité (Incluant sensibilité aux chocs / décharge statique / vibrations)</b> | Éviter le contact avec les matières incompatibles et les températures extrêmes. Chaleur, flammes, étincelles. Sensible à la friction. Sensible aux chocs.   |
| <b>Substances incompatibles</b>   | Lorsqu'ils sont purs, les produits réagissent avec les produits suivants: Acides, Oxydants, chlorures d'acide, Anhydrides d'acide, Métaux alcalins, Agents réducteurs. Bases fortes, agents réducteurs, métaux lourds, sels de métaux lourds, ammoniacque. Bases, amines, métaux alcalins, métaux, permanganates, fluor, acétylures de métal, hexalithium disilicidé. |
| <b>Produits de décomposition dangereux</b>  | Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. Oxydes de carbone. - oxydes d'azote (NOx). - Chlorure d'hydrogène gazeux  |

## SECTION 11 - INFORMATION TOXICOLOGIQUE

### ACIDE CHLORHYDRIQUE

|  |   |
|--|---|
| <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.   |
| <b>- Yeux</b>  | Brûlures sévères et destruction du tissu oculaire pouvant entraîner l'ulcération de la cornée et la cécité.   |
| <b>- Peau</b>  | Brûlures sévères et ulcérations des tissus. Peut-être fatal, si l'étendue des brûlures est considérable.  |
| <b>- Respiration</b>   | Spasmes, irritation et inflammation du nez, de la gorge et des poumons. Oedème du larynx et des bronches. Pneumonie chimique et oedème pulmonaire pouvant entraîner la mort.  |
| <b>- Ingestion</b>   | Corrosion et ulcérations de la bouche, de la gorge, de l'oesophage, de l'estomac et de la paroi abdominale. Dysphagie, douleurs abdominales, crampes, diarrhées, méléna, hématémèse, perforation possible de l'oesophage et de l'estomac, sudation, salivation. |
| <b>Effets / symptômes de l'exposition chronique</b>          | Sensation de brûlure, dermatite, conjonctivite, photophobie, lésions aux poumons et aux yeux, douleurs dans la poitrine, abrasion de l'émail dentaire, toux, dyspnée, laryngite, trachéo-bronchite, maux de tête, vertiges, fièvre, sudation, salivation, soif. |
| <b>DL<sub>50</sub> (spécifier l'espèce et voie d'entrée)</b> | Oral 238-277 mg/Kg- Rat DL50 - Cutanée 1449 mg/kg-Souris  |
| <b>CL<sub>50</sub> (spécifier l'espèce et voie d'entrée)</b> | CL50 - Inhalation - 3124 ppm/1 h.-Rat   |

### MÉTHANOL

|  |  |
|--|--|
| <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.  |
| <b>- Yeux</b>  | Peut provoquer une irritation des yeux.  |
| <b>- Peau</b>  | Irritation et dermatite.   |
| <b>- Respiration</b>   | Irritation des muqueuses et des voies respiratoires. Effets narcotiques, douleurs dans la poitrine, toux, dyspnée, maux de tête, vertiges, larmoiement, paresthésie, nystagmus, somnolence, confusion, nausées et vomissements.  |
| <b>- Ingestion</b>   | Irritation des muqueuses. Effets narcotiques, lésions au foie, aux reins et aux yeux, douleurs abdominales, crampes, diarrhées, maux de tête, vertiges, paresthésie, nystagmus, somnolence, incoordination, acidose, nausées et vomissements, convulsions, hypotension, collapsus respiratoire, perte de conscience, coma et peut entraîner la mort. L'absorption aiguë du méthanol peut entraîner la cécité. Dommages pour : foie, reins, yeux, coeur, système nerveux central. |
| <b>Effets / symptômes de l'exposition chronique</b>          | Maux de tête, des étourdissements, des nausées, troubles visuels, diminution de l'acuité visuelle, dommages au foie et aux reins.  |
| <b>DL<sub>50</sub> (spécifier l'espèce et voie d'entrée)</b> | DL50 Oral - Rat - 1187 mg/kg DL50 Dermal - Lapin-15840 mg/kg   |
| <b>CL<sub>50</sub> (spécifier l'espèce et voie d'entrée)</b> | CL50 Inhalation - Rat: 64000 ppm/4 h. CL50 Inhalation - Rat 115.9-130.7mg/L air / 4h.  |

## ACIDE PICRIQUE (HUMIDIFIÉ~35%)

|  |  |
|--|--|
| <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 des ulcérations cornéennes. NOTE: les particules peuvent pénétrer la conjonctive et entraîner une vision teintée de jaune.  |
| - Peau   | Irritation. L'exposition intense ou répétée peut entraîner une dermatite de sensibilisation (coloration jaune de la peau, oedème, papules, vésicules et desquamations), se manifestant surtout sur les côtés du nez et le contour de la bouche.  |
| - Respiration  | Irritation des muqueuses et des voies respiratoires. Troubles nerveux, toux, dyspnée, maux de tête, anurie suivie de polyurie, faiblesse, myalgie et peut entraîner une perte de conscience.   |
| - Ingestion  | Irritation des muqueuses. Douleurs abdominales, lésions au foie et aux reins, crampes, diarrhées, maux de tête, vertiges, salivation, albuminurie, hématurie, convulsions, nausées et vomissements. Une intoxication grave peut entraîner une hémolyse (destruction des globules rouges), une hépatite aiguë et une néphrite hémorragique. |
| <b>Effets / symptômes de l'exposition chronique</b>          | Sensation de brûlure, dermatite, conjonctivite, coloration jaune des yeux, de la peau et des cheveux, sensibilisation cutanée, prurit, troubles nerveux, toux, dyspnée, maux de tête, vertiges, sudation, salivation, goût amer dans la bouche, fatigue, perte de poids et perte d'appétit, nausées et vomissements.                       |
| <b>DL<sub>50</sub> (spécifier l'espèce et voie d'entrée)</b> | DL50 Oral - Rat - 200 mg/kg. DL50 Dermal - Donnée non disponible.  |
| <b>CL<sub>50</sub> (spécifier l'espèce et voie d'entrée)</b> | CL50 - Inhalation - Donnée non disponible.   |

## TABLEAU SYNTHÈSE

|  |  |
|--|--|
| Effets / Symptômes de l'exposition aiguë de la solution: | Selon les voies d'exposition ci-dessous.   |
| Yeux   | À notre connaissance, le produit n'a pas été complètement évalué   |
| Peau   | À notre connaissance, le produit n'a pas été complètement évalué   |
| Respiration  | À notre connaissance, le produit n'a pas été complètement évalué   |
| Ingestion  | À notre connaissance, le produit n'a pas été complètement évalué   |
| Effets / Symptômes de l'exposition chronique :           | À notre connaissance, le produit n'a pas été complètement évalué   |
| ETA Mélange (Estimation de la toxicité aiguë)            | DL50 Oral: 1125 mg/kg - Rat<br>DL50: Cutanée: >5000 mg/kg - espèce non définie<br>CL50 Inhalation: 18785ppm - 4h - Rat |

## SECTION 12 - INFORMATION ÉCOLOGIQUE

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Écotoxicité</b>                  | Acide chlorhydrique: Toxicité pour les poissons CL50 - Lepomis macrochirus - 24.6 mg/l - 96 h (Hydrochloric acid) Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques: CE50 - Daphnia magna (Grande daphnie) - 4.91 mg/l - 48 h (Hydrochloric acid) Méthanol: Toxicité pour les poissons: mortalité CL50 - Lepomis macrochirus - 15,400.0 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>         | Donnée non disponible.   |
| <b>Autre effets nocifs</b>          | Éviter le rejet dans l'environnement.  |

## 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                  | 1992   |
| Appellation réglementaire  | LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. (méthanol)  |
| Classification du TMD      | 3 Liquides inflammables<br>6.1 Matières toxiques |
| Groupe d'emballage         | II   |
| Indice de quantité limitée | 1L   |
| Indice PIU                 | -  |
| Dispositions particulières | 16   |

## SECTION 15 - INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

|               |  |
|---------------|--|
| SIMDUT CANADA | Liquides inflammables catégorie 2<br>Lésions oculaires graves/irritation oculaire catégorie 1<br>Toxicité spécifique pour certains organes cibles-Exposition unique catégorie 1<br>Toxicité aiguë-Orale catégorie 4<br>Toxicité aiguë-Inhalation catégorie 3<br>Corrosion cutanée/irritation cutanée 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: 2019-07-19