



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

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


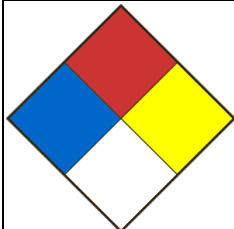
Fax. (Qc): (418) 660-8998

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECTION 01 - IDENTIFICATION

| | | | |
|---|--|--|------------------------|
| Identification du produit Thiocyanate de potassium, Soln acidifiée / Acétone | | Utilisation du produit Usage en laboratoire | |
| Formule chimique - | | Numéro MAT TS-0999 | Masse molaire 97,18 |
| Nom chimique / Nom commercial / Synonymes | | | |
| Nom du fournisseur Laboratoire MAT | | Adresse - Rue 610, rue Adanac | |
| Ville Québec | | Province Québec | |
| Code postal G1C 7B7 | Internet www.labmat.com | Numéro de téléphone 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 2018-10-01 | FDS Préparée par Laboratoire MAT | Courrier électronique labmat@labmat.com | |

SECTION 02 - IDENTIFICATION DES DANGERS

| | | |
|---|---|--|
| Classification SIMDUT/SGH | Liquides inflammables catégorie 2 Lésions oculaires graves/irritation oculaire catégorie 1 Toxicité spécifique pour certains organes cibles-Exposition unique catégorie 3 Corrosion cutanée/irritation cutanée catégorie 1 | |
| Mention d'avertissement | DANGER | |
| Mentions de danger (H) | H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. H318 Provoque des lésions oculaires graves. H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. | |
| Conseils de prudence (P) | P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer. P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant. P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. P260 Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. P261 Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. P264 Se laver soigneusement les régions du corps ayant été en contact avec le produit après manipulation. P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. 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. 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. 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. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P321 Traitement spécifique (voir section 4 de la FDS et sur cette étiquette). P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. 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. P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. P405 Garder sous clef. P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales ou contacter une firme spécialisée en élimination des déchets. | |
| PICTOGRAMMES |  | |
| Autres dangers | NFPA (Degré du danger: 0=Minimal; 1=Léger; 2=Modéré; 3=Sérieux; 4=Extrême) | |
|  | Santé 1 Inflammabilité 3 Réactivité 0 Spécial | |

SECTION 03 - INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

| Ingrédients (Dénomination chimique / synonymes) | Numéro CAS et tout identificateur unique | Concentration (%) |
|---|--|-------------------|
| Acétone | 67-64-1 | 70 |
| Thiocyanate de potassium | 333-20-0 | 11 |
| Acide sulfurique | 7664-93-9 | 1 |
| Eau | 7732-18-5 | Balance |

SECTION 04 - PREMIERS SOINS

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

SECTION 05 - MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

| | |
|---|--|
| Inflammabilité | Oui |
| Conditions d'allumage | 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. Défense de fumer. |
| Agents d'extinction appropriés | Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone. |
| Agents d'extinction inappropriés | Ne pas utiliser de jet d'eau à forte pression. |
| Émanations dangereuses - combustion | Lorsque chauffé jusqu'à décomposition, le produit émet des vapeurs toxiques: Oxydes de carbone, oxydes d'azote (NOx) Oxydes de potassium. Oxydes de soufre. |
| Dangers spéciaux de feu et d'explosion | Peut réagir violemment au contact des produits incompatibles (réf. section 10). |
| Équipements de protection spéciaux / précautions spéciales pour pompiers | 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

| | |
|---|--|
| Méthodes et matériaux pour confinement et nettoyage, précautions individuelles équipement de protection et mesures d'urgence | 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. |
|---|--|

SECTION 07 - MANUTENTION ET STOCKAGE

| | |
|---|---|
| Conditions d'entreposage | Entreposer dans un endroit frais et sec. Utiliser des systèmes de ventilation et appareils électriques mis à la terre et ne produisant aucune source d'allumage (étincelles). Protéger des rayons du soleil. Garder le contenant hermétiquement fermé et le ranger à l'écart des produits incompatibles, de la chaleur, des étincelles et de la flamme nue. |
| Méthode et équipement de manutention | 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. |

SECTION 08 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Valeurs d'exposition

| Composants | No.-CAS | Valeur | Paramètres de contrôle | Base |
|------------|---------|--------|--------------------------|---|
| Acetone | 67-64-1 | TWA | 250 ppm | Canada. British Columbia OEL |
| | | STEL | 500 ppm | Canada. British Columbia OEL |
| | | TWAEV | 500 ppm | Canada. Ontario OELs |
| | | STEV | 750 ppm | Canada. Ontario OELs |
| | | TWA | 500 ppm 1,200 mg/m3 | Canada. Alberta, Occupational Health and Safety Code (table 2: OEL) |
| | | STEL | 750 ppm 1,800 mg/m3 | Canada. Alberta, Occupational Health and Safety Code (table 2: OEL) |
| | | VEMP | 500 ppm 1,190 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 |
| | | VECD | 1,000 ppm 2,380 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 |

| Composants | No.-CAS | Valeur | Paramètres de contrôle | Base |
|-----------------------|----------|--------|------------------------|---|
| Potassium thiocyanate | 333-20-0 | STEL | 10 ppm 11 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 |

Remarques Peau (percutanée)

| Composants | No.-CAS | Valeur | Paramètres de contrôle | Base |
|---------------|--|--------|------------------------|---|
| Sulfuric acid | 7664-93-9 | TWA | 0.2 mg/m3 | Canada. LEP Colombie Britannique |
| Remarques | L'ACGIH « A2 » s'applique aux substances qui sont considérées comme étant des carcinogènes suspects chez les humains. L'IARC « 1 » s'applique aux substances catégorisées comme étant carcinogènes pour les humains, et il est utilisé lorsqu'il y a suffisamment de preuves de carcinogénicité chez les humains. | | | |
| | | TWAEV | 0.2 mg/m3 | Canada. Ontario OELs |
| | | STEV | 3 mg/m3 | Canada. Ontario OELs |
| | | STEL | 3 mg/m3 | Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE) |
| | | TWA | 1 mg/m3 | Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE) |
| | | TWA | 1 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 |
| | | STEL | 3 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. |
| 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 | Liquide. |
| Apparence | Liquide incolore.- |
| Odeur | Odeur forte de solvant. |
| Seuil olfactif | Données non disponibles |
| pH | Donnée non disponible. |
| Point de fusion / congélation | Données non disponibles |
| Point initial d'ébullition | Données non disponibles |
| Plage d'ébullition | Données non disponibles |
| Point d'éclair | -17 (acétone)°C |
| Taux d'évaporation | Données non disponibles |
| Inflammabilité | Oui |
| 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 |
| Solubilité | Miscible avec l'eau, l'alcool, le chloroforme et l'éther. |
| Densité de vapeur | Données non disponibles |
| Densité | 0.94 (théorique)g/ml |
| Coefficient de partage--n-octanol/eau | Données non disponibles |
| 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. Peut se décomposer au contact de l'air et de l'humidité. |
| Risque de réactions dangereuses | Stable sous conditions normales. Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air. |
| Conditions d'instabilité (Incluant sensibilité aux chocs / décharge statique / vibrations) | Éviter le contact avec les matières incompatibles et les températures extrêmes. Chaleur, flammes, étincelles. Ce produit peut décomposer si exposé à l'humidité de l'air ou l'eau. |
| Substances incompatibles | Les acides forts. Bases fortes. L'eau, les métaux, les alcools, les agents réducteurs, les bases, les matériaux organiques et combustibles, les azotures, les bromates, les carbures, les chlorates, les chromates, les cyanures, les ferrocyanures, les fulminates, les glycérides, les halogénures, les nitrates, les nitrites, les permanganates, les perchlorates, les picrates, les sulfures, le peroxyde d'hydrogène, le nitrométhane, le phosphore, la chaleur et l'humidité. Les oxydants forts, les agents réducteurs, les bases, l'acétone réagit violemment avec l'oxychlorure de phosphore. |
| Produits de décomposition dangereux | Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. Oxydes de carbone, Oxydes d'azote (NOx), Oxydes de soufre, oxydes de potassium. |

SECTION 11 - INFORMATION TOXICOLOGIQUE

THIOCYANATE DE POTASSIUM

| | |
|--|---|
| 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. |
| - Peau | Irritation et dermatite. |
| - Respiration | Irritation des muqueuses et des voies respiratoires. Troubles nerveux, toux, dyspnée, maux de tête, vertiges, nausées et vomissements. |
| - Ingestion | Irritation des muqueuses. Désordres gastro-intestinaux, crampes, diarrhées, maux de tête, vertiges, convulsions, nausées et vomissements. L'ingestion de fortes doses peut entraîner un état psychotique accompagné d'éruptions cutanées, d'hypotension et d'une perte de conscience. |
| Effets / symptômes de l'exposition chronique | Sensation de brûlure, dermatite, troubles nerveux, toux, dyspnée, maux de tête, vertiges, confusion, irritabilité, fatigue, nausées et vomissements. |
| DL₅₀ (spécifier l'espèce et voie d'entrée) | DL50 Oral - Rat - 854 mg/kg. DL50 Dermale - Lapin - 2000 mg/kg |
| CL₅₀ (spécifier l'espèce et voie d'entrée) | Donnée non disponible. |

ACÉTONE

| | |
|--|---|
| Premières voies d'absorption | Ingestion, inhalation, la peau et les yeux. |
| Effets / symptômes de l'exposition aiguë : | Par voie d'exposition ci-dessous. |
| - Yeux | Peut provoquer une irritation des yeux. Peut entraîner une inflammation de la conjonctive. |
| - Peau | Irritation et dermatite. |
| - Respiration | Irritation des muqueuses et des voies respiratoires. Effets narcotiques, douleurs dans la poitrine, toux, dyspnée, maux de tête, somnolence, vertiges, nausées et vomissements, sudation, asthénie, convulsions, collapsus respiratoire, perte de conscience, coma et peut entraîner la mort. |
| - Ingestion | Irritation des muqueuses. Effets narcotiques, désordres gastro-intestinaux, lésions au foie et aux reins, crampes, diarrhées, maux de tête, vertiges, somnolence, confusion, nausées et vomissements, tremblements, stupeur, convulsions, perte de conscience, coma et peut entraîner la mort. |
| Effets / symptômes de l'exposition chronique | Sensation de brûlure, dermatite, conjonctivite, effets narcotiques, lésions au foie et aux reins, douleurs dans la poitrine, toux, dyspnée, laryngite, maux de tête, vertiges, somnolence, irritabilité, ataxie, tremblements, faiblesse musculaire, perte de poids et perte d'appétit, convulsions, nausées et vomissements. |
| DL₅₀ (spécifier l'espèce et voie d'entrée) | DL50 Oral - Rat - 5800 mg/kg DL50 Dermale - Lapin - >5000mg/kg |
| CL₅₀ (spécifier l'espèce et voie d'entrée) | CL50 Inhalation - Rat - 4h - 76 mg/L |

ACIDE SULFURIQUE

| | |
|--|--|
| Premières voies d'absorption | Ingestion, inhalation, la peau et les yeux. |
| Effets / symptômes de l'exposition aiguë : | Par voie d'exposition ci-dessous. |
| - Yeux | Brûlures sévères et corrosion du tissu oculaire pouvant entraîner l'ulcération de la cornée et la cécité. |
| - Peau | Brûlures sévères et ulcérations des tissus. Peut être fatal, si l'étendue des brûlures est considérable. |
| - Respiration | 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. |
| - Ingestion | Corrosion et ulcérations de la bouche, de la gorge, de l'oesophage, de l'estomac et de la paroi abdominale. Dysphagie, lésions aux reins, douleurs abdominales, crampes, diarrhées, mélèna, hématurie, anurie, perforation possible de l'oesophage et de l'estomac, convulsions, salivation, stupeur, collapsus circulatoire, perte de conscience, coma et peut entraîner la mort. |
| Effets / symptômes de l'exposition chronique | Sensation de brûlure, dermatite et dyschromie, conjonctivite, lésions aux poumons et aux yeux, douleurs dans la poitrine, troubles digestifs, abrasion des dents, toux, dyspnée, laryngite, emphysème, trachéo-bronchite, maux de tête, vertiges, fièvre, salivation, tremblements, pâleur, faiblesse musculaire, perte de poids et perte d'appétit, convulsions, nausées et vomissements. |
| DL₅₀ (spécifier l'espèce et voie d'entrée) | DL50 Oral(e) - Rat - 2,140 mg/kg |
| CL₅₀ (spécifier l'espèce et voie d'entrée) | CL50 Inhalation - Souris - 4h - 850 mg/m3 |

TABLEAU SYNTHÈSE

| | |
|--|--|
| Effets / Symptômes de l'exposition aigue de la solution: | Selon les voies d'exposition ci-dessous. |
| Ingestion | À notre connaissance, le produit n'a pas été complètement évalué |
| Inhalation | À notre connaissance, le produit n'a pas été complètement évalué |
| Cutané | À notre connaissance, le produit n'a pas été complètement évalué |
| Oculaire | 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 aigüe) | DL50: 3912 mg/kg -Oral Rat DL50:6698 mg/kg -Cutané Lapin CL50: 40 mg/L- 4h - Inhalation - Espèce non-définie |

SECTION 12 - INFORMATION ÉCOLOGIQUE

| |
|-------------------------|
| Données non disponibles |
|-------------------------|

SECTION 13 - DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

| | |
|----------------------------|---|
| Mesures pour l'élimination | Éliminer le contenu/récipient 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 | 2924 |
| Appellation réglementaire | LIQUIDE INFLAMMABLE, CORROSIF (Acétone, acide sulfurique) |
| Classification du TMD | 3 Liquides inflammables 8 Matières corrosives |
| Groupe d'emballage | I |
| Indice de quantité limitée | OL |
| Indice PIU | 1000 |
| Dispositions particulières | 16 |

SECTION 15 - INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

| | |
|---------------|---|
| SIMDUT CANADA | Liquides inflammables catégorie 2 Lésions oculaires graves/irritation oculaire catégorie 1 Toxicité spécifique pour certains organes cibles-Exposition unique catégorie 3 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: 2018-10-01