



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

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


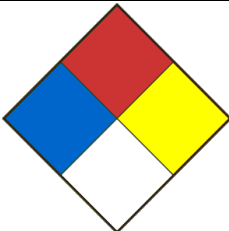
Fax. (Qc): (418) 660-8998

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 01 - IDENTIFICATION

|   |                                     |  |   |
|---|-------------------------------------|--|---|
| Identification du produit<br>DÉCANE   |                                     | Utilisation du produit<br>Usage en laboratoire     |   |
| Formule chimique<br>CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>8</sub> CH <sub>3</sub> |                                     | Numéro MAT<br>DR-0100                              | Masse molaire<br>142,29                   |
| Nom chimique / Nom commercial / Synonymes<br>DECANE, N-DECANE, DÉCANE NORMAL        |                                     |  |   |
| Nom du fournisseur<br>Laboratoire MAT   |                                     | Adresse - Rue<br>610, rue Adanac                   |   |
| Ville<br>Québec   |                                     | Province<br>Québec                                 |   |
| Code postal<br>G1C 7B7  | Internet<br>www.labmat.com          | Numéro de téléphone<br>418-660-8666 / 800-890-8666 |   |
| Téléphone en cas d'urgence  | CANUTEC: 613-996-6666               |  | CENTRE ANTI-POISON DU QUÉBEC 800-463-5060 |
| Date FDS préparée<br>2020-08-12   | FDS Préparée par<br>Laboratoire MAT | Courrier électronique<br>labmat@labmat.com         |   |

## SECTION 02 - IDENTIFICATION DES DANGERS

|   |   |
|---|---|
| <b>Classification SIMDUT/SGH</b>  | Liquides inflammables catégorie 3<br>Danger par aspiration catégorie 1  |
| <b>Mention d'avertissement</b>  | DANGER  |
| <b>Mentions de danger (H)</b>   | H226 Liquide et vapeurs inflammables.<br>H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.   |
| <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>P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.</p> <p>P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.</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>P331 NE PAS faire vomir.</p> <p>P370 + P378 En cas d'incendie: utiliser de la poudre sèche ou du sable sec pour l'extinction.</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)  |
|  | <p><b>Santé</b> 3</p> <p><b>Inflammabilité</b> 2</p> <p><b>Réactivité</b> 1</p> <p><b>Spécial</b></p>   |

## SECTION 03 - INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

| Ingrédients (Dénomination chimique / synonymes) | Numéro CAS et tout identificateur unique | Concentration (%) |
|---|--|-------------------|
| Décane  | 124-18-5                                 | <=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.                          |
| <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 PAS faire vomir. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Consulter un médecin. |
| <b>Symptômes et effets les plus importants (aigus et retardés)</b>             | Réf. section 11.   |
| <b>Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial, si nécessaire</b> | En cas de consultation médicale, gardez cette fiche à disposition.   |
| <b>Conseils généraux</b>   | Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  |

## SECTION 05 - MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

|   |  |
|---|--|
| <b>Inflammabilité</b>   | 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. Défense de fumer.               |
| <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.   |
| <b>Dangers spéciaux de feu et d'explosion</b>                                   | Peut réagir violemment au contact des produits incompatibles (réf. section 10).  |
| <b>Équipements de protection spéciaux / précautions spéciales pour pompiers</b> | Écarter les substances incompatibles si cela peut se faire sans risque. Les pompiers doivent être munis d'un équipement de protection standard, vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes de protection, et s'il y a lieu, un appareil respiratoire autonome. |

## SECTION 06 - MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

|   |   |
|---|---|
| <b>Méthodes et matériaux pour confinement et nettoyage, précautions individuelles équipement de protection et mesures d'urgence</b> | Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Couper toutes les sources d'ignition. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Absorber le produit avec du sable ou de la vermiculite. Diluer les résidus avec de l'eau, nettoyer et rincer. Assurer une bonne aération des lieux. Disposer des résidus dans un contenant prévu pour l'élimination des matières dangereuses. Lors de la manipulation, porter un équipement de sécurité adéquat. Utiliser un appareil respiratoire au besoin. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz. Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. |
|---|---|

## SECTION 07 - MANUTENTION ET STOCKAGE

|   |   |
|---|---|
| <b>Conditions d'entreposage</b>             | Entreposer dans un endroit frais et sec. Garder le contenant hermétiquement fermé et le ranger à l'écart des agents oxydants forts, de la chaleur, des étincelles et de la flamme nue. Utiliser des systèmes de ventilation et appareils électriques mis à la terre et ne produisant aucune source d'allumage (étincelles). |
| <b>Méthode et équipement de manutention</b> | 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  | Paramètres de contrôle | Valeur                | Base  |
|------------|----------|------------------------|-----------------------|---|
| Décane     | 124-18-5 | VECD, VEMP, DIVS       | Donnée non disponible | Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)  |
|            |          | VECD, VEMP, DIVS       | Donnée non disponible | Canada. LEP Colombie Britannique  |
|            |          | VECD, VEMP, DIVS       | Donnée non disponible | Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Ventilation</b>           | 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 incolore.                              |
| <b>Odeur</b>   | Distillat de pétrole.                          |
| <b>Seuil olfactif</b>  | Données non disponibles                        |
| <b>pH</b>  | Donnée non-disponible.                         |
| <b>Point de fusion / congélation</b>                                 | -30°C  |
| <b>Point initial d'ébullition</b>                                    | 174°C  |
| <b>Plage d'ébullition</b>  | Données non disponibles                        |
| <b>Point d'éclair</b>  | 46°C   |
| <b>Taux d'évaporation</b>  | 0.07%  |
| <b>Inflammabilité</b>  | Oui  |
| <b>Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité (LEL %)</b> | 0.8%   |
| <b>Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité (UEL %)</b> | 5.4%   |
| <b>Tension de vapeur</b>   | 1.0 mm @ 16.5°CmmHg                            |
| <b>Densité de vapeur</b>   | 4.91 (air=1)-                                  |
| <b>Densité</b>   | 0.732g/ml à 20°C                               |
| <b>Solubilité</b>  | Insoluble dans l'eau. Miscible avec l'éthanol. |
| <b>Coefficient de partage--n-octanol/eau</b>                         | Données non disponibles                        |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>                               | 209°C  |
| <b>Température de décomposition</b>                                  | Données non disponibles                        |
| <b>Viscosité</b>   | 1.16 mm <sup>2</sup> /s à 20 °C.               |

## 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>  | Tenir à l'écart des flammes, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Peut réagir violemment au contact de substances incompatibles. |
| <b>Conditions d'instabilité (Incluant sensibilité aux chocs / décharge statique / vibrations)</b> | Éviter l'accumulation d'électricité statique. Éviter la chaleur excessive.  |
| <b>Substances incompatibles</b>   | Les agents oxydants forts (acide nitrique, acide perchlorique, les peroxydes, les chlorates et les perchlorates), la chaleur et l'humidité.     |
| <b>Produits de décomposition dangereux</b>  | Vapeurs toxiques de monoxyde et dioxyde de carbone.   |

## SECTION 11 - INFORMATION TOXICOLOGIQUE

### DÉCANE

|  |  |
|--|--|
| <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 larmoiement.   |
| - Peau   | Irritation et dermatite.   |
| - Respiration  | Irritation des muqueuses et des voies respiratoires. Effets narcotiques, toux, dyspnée, maux de tête, vertiges, confusion, somnolence, nausées et vomissements.  |
| - Ingestion  | Irritation des muqueuses. Effets narcotiques, désordres gastro-intestinaux, crampes, diarrhées, maux de tête, vertiges, confusion, somnolence, convulsions, nausées et vomissements.                                     |
| <b>Effets / symptômes de l'exposition chronique</b>          | Sensation de brûlure, dermatite, effets narcotiques, douleurs dans la poitrine, toux, dyspnée, maux de tête, vertiges, larmoiement, somnolence, confusion, irritabilité, tremblements, fatigue, nausées et vomissements. |
| <b>DL<sub>50</sub> (spécifier l'espèce et voie d'entrée)</b> | DL50 Oral(e) - Rat - 5,000 mg/kg. DL50 Dermal - Rat - 2000mg/kg.   |
| <b>CL<sub>50</sub> (spécifier l'espèce et voie d'entrée)</b> | CL50 Inhalation - Rat - 4h - 4.951 - 9.3 mg/L.   |

## SECTION 12 - INFORMATION ÉCOLOGIQUE

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Écotoxicité</b>                  | Toxicité pour les poissons: Essai en semi-statique CL50 - <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Truite arc-en-ciel) - >1000 mg/l - 96h. Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques: Essai en statique CE50 - <i>Daphnia magna</i> (Grande daphnie): 1000 mg/L - 48 h. Toxicité pour les algues: Essai en statique CE50 - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - >1000 mg/L - 72 h |
| <b>Persistence et dégradation</b>   | Biodégradabilité aérobique - Durée d'exposition 28 jr - Résultat: 83 % - Facilement biodégradable.   |
| <b>Potentiel de bioaccumulation</b> | Donnée non disponible.   |
| <b>Mobilité dans le sol</b>         | Mobilité peu probable dans le sol en raison de sa faible solubilité dans l'eau.  |
| <b>Autre effets nocifs</b>          | Donnée non disponible.   |

## SECTION 13 - DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Mesures pour l'élimination</b> | Éliminer le contenu/réceptacle 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                  | 2247                    |
| Appellation réglementaire  | DECAHYDRONAPHTALÈNE     |
| Classification du TMD      | 3 Liquides inflammables |
| Groupe d'emballage         | III                     |
| Indice de quantité limitée | 5L                      |
| Indice PIU                 | -                       |
| Dispositions particulières | -                       |

## SECTION 15 - INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

|               |  |
|---------------|--|
| SIMDUT CANADA | Liquides inflammables catégorie 3<br>Danger par aspiration 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: 2020-08-12