

Fiche de données de sécurité

| Section 1. Identification | |
|---|---|
| Identificateur du produit | Chlorure de méthylène Version : 4 Date d'entrée en vigueur : 16 février 2016 |
| Autres moyens d'identification | Dichlorométhane |
| Identification du fournisseur initial | Chemfax Products Ltd. 11444 – 42 Street SE Calgary, AB T2C 5C4 Tél. : 403-287-2055 |
| Usage recommandé et restrictions d'utilisation | Solvant industriel. Aucune restriction. |
| Famille de produit | Halogénure d'alkyle |
| Numéro d'urgence 24h/24 | Canutec (613) 996-6666 |

| Section 2. Identification des dangers | |
|---------------------------------------|---|
| Classification du risque |  |
| Dangers pour la santé | <p>Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 2 Lésions oculaires/irritation – Catégorie 2A Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3 Mutagénicité sur cellules germinales – Catégorie 2 Cancérogénicité – Catégorie 2 Toxicité spécifique pour certains organes cibles (expositions répétées) – Catégorie 2 Danger par aspiration – Catégorie 1</p> |
| Mention d'avertissement | Danger |
| Mention de danger | Provoque des irritations cutanées. Provoque de graves irritations oculaires. Susceptible d'entraîner une irritation des voies respiratoires, une somnolence ou des vertiges. Susceptible d'induire des anomalies génétiques (par voie orale, inhalation et voie cutanée). Susceptible de provoquer le cancer (par voie orale, inhalation et voie cutanée). |

Fiche de données de sécurité

| | |
|--|--|
| | <p>Risque avéré d'effets graves pour les organes (foie, système nerveux central et sang) en cas d'expositions prolongées ou répétées (par voie orale, inhalation et voie cutanée). Peut être nocif en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.</p> |
| Conseils de prudence relatifs à la prévention | <p>Se laver soigneusement les mains après manipulation. Porter des gants, vêtements, lunettes et masque de protection. Ne pas inhaler les poussières, fumées, gaz, brumisations, vapeurs ou pulvérisations de ce produit. Utiliser uniquement à l'air libre ou dans un endroit bien ventilé. Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.</p> |
| Conseils de prudence relatifs aux interventions | <p>EN CAS DE CONTACT CUTANÉ : rincer abondamment la peau à l'eau et au savon. Traitement spécifique : ne pas faire vomir, sauf indication contraire du personnel médical. Traitement symptomatique et soins de support. Consulter un médecin en cas d'irritation cutanée. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : se rincer soigneusement les yeux à l'eau claire pendant plusieurs minutes. En cas de port de lentilles de contact, les retirer si la manœuvre est aisée. Poursuivre le rinçage. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin. EN CAS D'INHALATION : déplacer la victime à l'air libre et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin en cas de malaise. En cas d'exposition suspectée ou avérée, consulter un médecin. EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement le CENTRE ANTIPOISON. NE PAS faire vomir.</p> |
| Conseils de prudence relatifs au stockage | <p>Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient hermétiquement fermé. Garder sous clé.</p> |
| Conseils de prudence relatifs à l'élimination | <p>Eliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.</p> |
| Autres dangers | <p>Aucun</p> |

Section 3. Composition / informations sur les composants

| Dénomination chimique | Nom commun ou synonymes | Numéro CAS et autres identificateurs uniques | Concentration |
|-----------------------|-------------------------|--|---------------|
| Dichlorométhane | Chlorure de méthylène | 75-09-2 | 99.9 % |

Fiche de données de sécurité

| Section 4. Mesures de premiers secours | |
|---|--|
| Contact oculaire | Se rincer les yeux à l'eau claire pendant 15 minutes. Consulter un médecin. |
| Contact cutané | Rincer la zone affectée à l'eau claire. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements avant réutilisation. |
| Inhalation | Transporter la victime à l'air frais. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin. |
| Ingestion | Transporter la victime à l'air frais. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin. |
| Principaux symptômes et effets, aigus et différés | <p>En cas d'inhalation : nausées, maux de tête, étourdissements et coma. Provoque des irritations de l'appareil respiratoire. Peut avoir des effets narcotiques en cas d'exposition à une forte dose. Les vapeurs sont susceptibles d'entraîner des étourdissements ou une suffocation. Susceptible de provoquer des changements dans le sang. Une surexposition est susceptible de causer une augmentation des niveaux de carboxyhémoglobine dans le sang. Peut provoquer un œdème pulmonaire à retardement.</p> <p>En cas de contact oculaire : grave irritation et brûlures oculaires possibles.</p> <p>En cas de contact cutané : provoque une irritation avec une sensation de brûlure, des démangeaisons et des rougeurs. Une exposition prolongée peut provoquer l'apparition de brûlures cutanées.</p> <p>En cas d'ingestion : irritation gastrointestinale accompagnée de nausées, vomissements et diarrhée. Susceptible de causer des lésions rénales. Susceptible de provoquer une dépression du système nerveux central caractérisée par une excitation suivie de maux de tête, étourdissements, somnolence et nausée. A un stade avancé, est susceptible de provoquer un effondrement, une perte de conscience, le coma et éventuellement la mort pour cause d'insuffisance respiratoire.</p> |
| Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial | En cas d'aspiration, une absorption rapide par les poumons se produira, engendrant des effets systémiques : la décision de provoquer ou non le vomissement devra donc être prise par le médecin. Si un lavage d'estomac est effectué, il est suggéré de pratiquer un examen endotrachéal et/ou œsophagien. Lorsqu'on envisage de vider l'estomac, mettre en balance le risque d'aspiration pulmonaire avec la toxicité. Aucun antidote particulier. Soins de support. Traitement fondé sur le jugement du médecin en fonction des réactions du patient. En cas de brûlure, traiter comme n'importe quelle brûlure thermique après décontamination. |

Fiche de données de sécurité

| Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie | |
|--|--|
| Agents extincteurs appropriés et inappropriés | Poudre extinctrice, dioxyde de carbone, mousse anti-alcools. Ne pas utiliser de jets d'eau directs. |
| Produits de combustion dangereux | Chlorure d'hydrogène, monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, phosgène et chlore. |
| Risques spécifiques inhérents au produit | En raison de leur importante volatilité, les concentrations atmosphériques de chlorure de méthylène peuvent s'accumuler dans les zones mal ventilées. La présence d'une concentration atmosphérique potentiellement dangereuse de chlorure de méthylène ne peut pas être déterminée efficacement par l'odeur du produit. |
| Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers | Les pompiers devront porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection intégrale. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients et structures exposés à l'incendie. |

| Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel | |
|---|---|
| Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence | Chaussures de sécurité et combinaison résistantes aux produits chimiques. Appareil de protection respiratoire équipé de cartouches filtrantes anti vapeurs organiques. Lunettes de protection. Gants en néoprène. Evacuer le personnel non essentiel. Sécuriser la zone du déversement et veiller à ce que la ventilation soit suffisante. |
| Précautions environnementales | Ne pas laisser la matière déversée pénétrer dans les égouts ni les eaux de surface. Les vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans les zones basses (puisards, caves, etc.) |
| Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage | Isoler la zone du déversement, restreindre son accès et la ventiler. Nettoyer les petits déversements avec un matériau absorbant et recueillir les déchets dans un récipient approprié à leur élimination. En ce qui concerne les déversements importants, endiguer la zone, pomper le produit répandu et le recueillir dans un récipient approprié à son élimination. Utiliser un matériau absorbant pour éliminer les résidus puis laver la zone du déversement avec de l'eau et du détergent |

| Section 7. Manutention et stockage | |
|--|---|
| Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention | Manipuler avec précaution. Produit toxique. Les récipients vides peuvent contenir des résidus : ne pas couper, meuler ou souder ces récipients. Ne PAS pénétrer dans les lieux clos où des vapeurs peuvent s'être accumulées, particulièrement les espaces bas tels que les puisards, les grand réservoirs et les zones de confinement. |

Fiche de données de sécurité

| | |
|---|--|
| Conditions de sécurité relatives au stockage | Maintenir le récipient hermétiquement fermé après emploi. Stocker dans un endroit frais, à l'écart de toute source d'inflammation. Au-dessus de 12 °C, une forte tension de vapeur peut être générée et provoquer une fuite ou un éclatement du récipient. Ne pas stocker dans un récipient en aluminium, zinc, alliage d'aluminium ou plastique. Ce produit à une durée de conservation de 24 mois. |
|---|--|

| Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle | | | | |
|---|---|---------------------|------------------|--------------|
| Paramètres de contrôle | TWA: 8 Hr | STEL: 15 min | Plafond | DIVS* |
| Dichlorométhane | 500ppm OSHA | 2000 ppm OSHA | 1000 ppm OSHA | 2300 ppm |
| | *présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé | | | |
| Contrôle de l'exposition | Ventilation locale par aspiration | | | |
| Mesures d'ingénierie appropriées | Les locaux où cette matière est entreposée ou utilisée doivent être équipés d'une douche oculaire et d'une douche de sécurité. Utiliser une ventilation générale ou locale par aspiration suffisante pour maintenir la concentration atmosphérique en-dessous des limites d'exposition acceptables. | | | |
| Mesures de protection individuelle | Si les seuils d'exposition sont dépassés : | | | |
| Protection oculaire / faciale | Lunettes de protection | | | |
| Protection cutanée | Combinaison protectrice et gants résistants aux produits chimiques | | | |
| Protection des voies respiratoires | Appareil de protection respiratoire équipé de cartouches filtrantes anti vapeurs organiques. | | | |

| Section 9. Propriétés physiques et chimiques | |
|---|--|
| Apparence | Liquide translucide incolore accompagné de gaz irritants |
| Odeur | Ethérée, semblable à celle du chloroforme |
| Seuil olfactif | Donnée non disponible |
| pH | Sans objet |
| Point d'éclair | >100 °C |
| Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition | 39.8 °C |
| Point de fusion et point de congélation | -96.7 °C |
| Taux d'évaporation | 28 (ether = 1) |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Sans objet |

Fiche de données de sécurité

| | |
|---|-----------------------------|
| Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité | 13 - 23 % vol. |
| Tension de vapeur | 355 mmHg à 20 °C |
| Densité de vapeur | 2.93 (air = 1) |
| Densité relative | 1.32 |
| Solubilité | 2.0 g / 100 g d'eau à 25 °C |
| Coefficient de partage, n-octanol/eau | log Pow : 1.25 |
| Température d'auto-inflammation | 556 °C |
| Température de décomposition | Donnée non disponible |
| Viscosité | Donnée non disponible |

Section 10. Stabilité et réactivité

| | |
|--|--|
| Réactivité | Susceptible de former un mélange explosif dans une atmosphère possédant une forte teneur en oxygène |
| Stabilité chimique | Stable |
| Risque de réactions dangereuses | Ne se produira pas |
| Conditions à éviter | Eviter la chaleur excessive, les flammes nues, les sources d'inflammation et le rayonnement solaire direct. |
| Matières incompatibles | Combustibles, bases fortes, amines, poudres d'aluminium et de magnésium, potassium, poudres de sodium et de zinc, ainsi que l'aluminium et ses alliages. |
| Produits de décomposition dangereux | Les produits de la décomposition peuvent comprendre et ne sont pas limités à : chlorure d'hydrogène, chlore et phosgène. NOTE : une contamination par l'eau est susceptible d'entraîner la corrosion des métaux en raison de la formation d'acide chlorhydrique. |

Section 11. Données toxicologiques

| Toxicité des composants | DL50 orale | DL50 cutanée | CL50 respiratoire |
|--|--|---------------------|---------------------------------|
| Dichlorométhane | >2.0 g/kg (rat) | | 76 mg/m ³ , 4h (rat) |
| Voies d'exposition probables cutanées : | Des contacts prolongés et répétés entraîneront une irritation et éventuellement des brûlures. Tout contact provoque une sensation de brûlure puis de froid. Ne devrait pas être absorbé par la peau. | | |
| oculaires : | L'irritation peut être lente à guérir. Les vapeurs sont susceptibles de causer une irritation et un inconfort oculaire ainsi que des rougeurs. Peut causer des lésions cornéennes. | | |

Fiche de données de sécurité

| | |
|---|--|
| respiratoires : | Susceptible de provoquer une irritation de l'appareil respiratoire supérieur. Une exposition excessive peut entraîner une perte de conscience et la mort. Susceptible de provoquer une carboxyhémoglobinémie (altération de la capacité du sang à transporter l'oxygène). Des effets anesthésiques peuvent être observés à des niveaux allant de 500 à 1000 ppm. A des niveaux progressivement supérieurs (au-dessus de 1000 ppm), des étourdissements et un sentiment d'ébriété peuvent apparaître et à un niveau de 10000 ppm, une perte de conscience et la mort peuvent survenir. Ces niveaux élevés peuvent également causer une arythmie cardiaque (battements de cœur irréguliers). |
| orales : | Faible toxicité orale. L'ingestion accidentelle de petites quantités lors de la manipulation n'est pas considérée comme présentant un risque. L'ingestion de plus grandes quantités de produit est nocive. Une aspiration dans les poumons peut se produire lors de l'ingestion ou du vomissement et entraîner des lésions pulmonaires. |
| Estimations de la toxicité aiguë (ETA) | DL50 orale, rat : >2000 mg/kg CL50 respiratoire, rat : 52000 mg/m ³ DL 50 cutanée, rat : >2000 mg/kg |
| STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique | Susceptible d'entraîner une irritation des voies respiratoires. Susceptible de provoquer une somnolence ou des étourdissements. |
| Toxicité par aspiration | Non classé. |
| STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées | Inhalation : peut provoquer des lésions aux organes en cas d'expositions prolongées ou répétées. Système nerveux central (voie orale) : susceptible de causer des lésions aux organes en cas d'expositions prolongées ou répétées (foie, sang). |
| Corrosion/irritation cutanée | Susceptible d'être nocif en cas d'absorption cutanée. Provoque une irritation cutanée. |
| Lésions oculaires graves/irritation | Provoque une irritation oculaire. |
| Sensibilisation cutanée ou respiratoire | Non classé. |
| Cancérogénicité | Non listé. CIRC – Produits cancérogènes – Groupe 2B ACGIH – A3 |
| Reprotoxicité | |
| - fonction sexuelle et fertilité | Non classé |
| - développement postnatal | Non classé |
| - effets sur ou via la lactation | Non classé |

Fiche de données de sécurité

| | |
|---|--|
| Mutagenicité sur cellules germinales | Génotoxicité in vivo – rat – voie orale : dégradation de l'ADN |
| Effets interactifs | Aucun connu |
| Autres renseignements | Aucun connu |

| Section 12. Données écologiques | |
|--|---|
| Ecotoxicologie | Dichlorométhane CL50 : 193 mg/l (crapet arlequin) 96h statique et dynamique CL50 : 262-855 mg /l (méné à tête de boule) 96h statique CL50 : 140.8-277.8 mg/l (méné à tête de boule) 96h dynamique CE50 : 660 mg/l (raphidocelis subcapitata – microalgue) 72h |
| Persistance et dégradation | Résultat : <26 % - difficilement biodégradable. Méthode : Test OCDE, Ligne directrice 301C |
| Potentiel de bioaccumulation | Donnée non disponible |
| Biodégradabilité | Difficilement biodégradable |
| Mobilité dans le sol | Potentiel très élevé de mobilité dans le sol |
| Autres effets nocifs | Aucun connu |

| Section 13. Données sur l'élimination du produit | |
|---|--|
| Élimination du produit | Éliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur. |

| Section 14. Informations relatives au transport | |
|---|-----------------|
| Numéro ONU | 1593 |
| Désignation officielle pour le transport selon l'ONU | Dichlorométhane |
| Classe(s) de dangers relative(s) au transport | 6.1 |
| Groupe d'emballage | III |
| Dangers environnementaux | Sans objet |
| Transport en vrac | Sans objet |
| Précautions spéciales | Sans objet |
| Numéro dans le guide des mesures d'urgence du Ministère des Transports | 160 |

| Section 15. Informations sur la réglementation | |
|---|--|
| Inventaire LIS (Canada) | Tous les composants de ce produit figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS), la Liste extérieure des substances (LES), ou en sont exempts. |
| TSCA | Tous les composants de ce produit figurent à l'Inventaire du Toxic Substances Control Act (TSCA) ou en sont exempts. |
| Informations additionnelles | Aucune |

| Section 16. Autres informations | |
|--|--|
| Classement NFPA | Santé-2/ Inflammabilité-1/Réactivité-0/Risque spécifique-Sans objet |
| Classification SIMDUT | Santé-2/ Inflammabilité-1/Réactivité-0/ Protection individuelle-cf. Section 8. |
| Préparé par : | Services techniques de Chemfax Products Ltd. |
| Date de préparation : | 3 août 2012 |
| Date de la plus récente révision : | 11 juillet 2017 |
| Clause de non-responsabilité | |
| <p>Note à l'attention du lecteur</p> <p>A notre connaissance, les informations contenues dans la présente fiche sont exactes. Le fournisseur mentionné ci-dessus et ses filiales déclinent toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données figurant dans le présent document. Il incombe à l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit avec l'usage qu'il veut en faire. Tous les matériaux sont susceptibles de présenter des risques et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains de ces risques soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.</p> <p>Chemfax Products Ltd. décline toute responsabilité, expresse ou tacite, relative à la qualité marchande et à l'adéquation du produit pour un usage particulier.</p> | |