


# Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
<b>Identificateur du produit</b>	Méthanol/ Hydrate de méthyle
	Version : 6 Date d'entrée en vigueur : 10 juillet 2017
<b>Autres moyens d'identification</b>	Alcool méthylique
<b>Identification du fournisseur initial</b>	Chemfax Products Ltd. 11444 – 42 Street SE Calgary, AB T2C 5C4 Tél. : 403-287-2055
<b>Usage recommandé et restrictions d'utilisation</b>	Solvant industriel. Aucune restriction.
<b>Famille de produit</b>	Alcool
<b>Numéro d'urgence 24h/24</b>	Canutec (613) 996-6666

Section 2. Identification des dangers	
<b>Classification du risque</b>	
<b>Dangers physiques</b>	Liquides inflammables – Catégorie 2
<b>Dangers pour la santé</b>	Toxicité aiguë (par voie orale) – Catégorie 3 Toxicité aiguë (par voie cutanée) – Catégorie 3 Toxicité aiguë (par inhalation) – Catégorie 3 Lésions oculaires/irritation – Catégorie 2A Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 1
<b>Mention d'avertissement</b>	Danger
<b>Mention de danger</b>	Liquide et vapeurs extrêmement inflammables. Toxique par ingestion. Toxique par contact cutané. Toxique par inhalation. Provoque de graves lésions oculaires. Risque avéré d'effets graves pour les organes (reins, foie, yeux et système nerveux central) en cas d'inhalation, ingestion et absorption cutanée.
<b>Conseils de prudence relatifs à la prévention</b>	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, étincelles, flammes nues et autres sources d'inflammation. Ne pas fumer lors de l'utilisation de ce produit. Maintenir le récipient hermétiquement fermé. Réaliser une mise à la terre/liaison équipotentielle du

## Fiche de données de sécurité

	<p>réceptier et du matériel de réception. Utiliser des équipements électriques, de ventilation et d'éclairage antidéflagrants. Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Porter des gants, vêtements, lunettes et masque de protection.</p> <p>Se laver soigneusement les mains après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.</p> <p>Eviter d'inhaler les poussières, fumées, gaz, brumisations, vapeurs et pulvérisations de ce produit. Utiliser uniquement à l'air libre ou dans un endroit bien ventilé.</p>
<p><b>Conseils de prudence relatifs aux interventions</b></p>	<p>EN CAS DE CONTACT CUTANÉ (ou avec les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer et laver la peau à l'eau claire ou prendre une douche si les vêtements sont éclaboussés.</p> <p>En cas d'incendie, utiliser de la poudre extinctrice, de la mousse anti-alcools ou du dioxyde de carbone pour l'éteindre.</p> <p>Consulter un médecin en cas de malaise.</p> <p>Traitement particulier : laver la zone affectée à l'eau et au savon.</p> <p>EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement le CENTRE ANTIPOISON.</p> <p>Traitement particulier : se rincer soigneusement la bouche de la victime. Ne pas faire vomir. Boire des gorgées d'eau. Diluer le produit avec de l'eau ou du lait après rinçage de la bouche.</p> <p>EN CAS D'INHALATION : déplacer la victime à l'air libre et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.</p> <p>Consulter un médecin.</p> <p>Traitement particulier : déplacer la personne exposée à l'air frais.</p> <p>Desserrer ses vêtements et la maintenir dans une position confortable. En cas de difficulté à respirer, administrer de l'oxygène.</p> <p>EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : 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.</p> <p>En cas d'exposition avérée ou suspectée, appeler le CENTRE ANTIPOISON.</p> <p>Traitement particulier : rincer abondamment les yeux à l'eau claire en écarquillant bien les paupières supérieures et inférieures.</p>
<p><b>Conseils de prudence relatifs au stockage</b></p>	<p>Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le réceptier hermétiquement fermé. Conserver au frais. Garder sous clé.</p>
<p><b>Conseils de prudence relatifs à l'élimination</b></p>	<p>Eliminer le contenu / le réceptier conformément à la réglementation locale en vigueur.</p>
<p><b>Autres dangers</b></p>	<p>Aucun.</p>

## Fiche de données de sécurité

Section 3. Composition / informations sur les composants			
Dénomination chimique	Nom commun ou synonymes	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	Concentration
Méthanol	Alcool méthylique	67-56-1	100 %

Section 4. Mesures de premiers secours	
<b>Contact oculaire</b>	Se rincer les yeux à l'eau claire pendant 15 minutes. Consulter un médecin.
<b>Contact cutané</b>	Rincer abondamment la zone touchée à l'eau claire. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements avant réutilisation.
<b>Inhalation</b>	Transporter la victime à l'air libre et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.
<b>Ingestion</b>	Si la victime est consciente, lui rincer la bouche à l'eau claire. Ne pas faire vomir. Coucher la victime sur le côté gauche afin d'empêcher l'aspiration de vomissures. Consulter immédiatement un médecin.
<b>Principaux symptômes et effets, aigus et différés</b>	Toxique par ingestion, inhalation ou absorption cutanée ; susceptible d'avoir des effets néfastes irréversibles. Irritant pour les yeux, la peau et l'appareil respiratoire. Essoufflement, nausée, maux de tête. Susceptible d'entraîner la mort ou la cécité en cas d'ingestion. Substance intrinsèquement toxique. Susceptible de causer une irritation gastrointestinale, des vomissements et la diarrhée, des troubles du système nerveux central, des troubles cutanés et d'amplifier des troubles visuels préexistants. Risque de très importants effets néfastes irréversibles en cas d'inhalation, d'ingestion ou d'absorption cutanée. Effets toxiques sur la reproduction des animaux de laboratoire. Susceptible d'effets néfastes sur les reins et le foie.
<b>Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial</b>	Le méthanol est une substance toxique qui peut entraîner la cécité et la mort. Ce produit contient du méthanol, lequel peut entraîner une intoxication et une dépression du système nerveux central. Le méthanol est métabolisé en acide formique et en formaldéhyde. Ces métabolites peuvent entraîner une acidose métabolique, des troubles visuels et la cécité. La métabolisation du produit étant nécessaire à la survenue de ces symptômes toxiques, leur apparition peut être retardée de 6 à 30 heures après ingestion. L'éthanol peut être utilisé pour empêcher la métabolisation du méthanol car tous deux entrent en concurrence sur les mêmes voies métaboliques. L'administration d'éthanol est indiquée chez les patients symptomatiques ou en cas de présence de méthanol dans le sang à une dose supérieure à 20 ug/dl. Le méthanol est évacué efficacement par hémodialyse. Le fomépizole

## Fiche de données de sécurité

(4-méthyl-1H-pyrazole) est un antagoniste efficace de l'alcool déshydrogénase et peut être à ce titre employé comme antidote lors d'un empoisonnement au méthanol.

### Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

<b>Agents extincteurs appropriés et inappropriés</b>	Poudre extinctrice, mousse anti-alcools, dioxyde de carbone.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Monoxyde et dioxyde de carbone.
<b>Risques spécifiques inhérents au produit</b>	Risque d'inflammation. Formation possible d'un mélange explosif avec l'air. Les vapeurs de ce produit sont susceptibles de se déplacer jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme. Les récipients sont susceptibles d'exploser lors d'une exposition à la chaleur.
<b>Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers</b>	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. Les vapeurs de ce produit sont susceptibles de se déplacer ou être propagées par les courants d'air et de s'enflammer en présence d'étincelles, flammes, chauffage, décharge électrostatique, etc.

### Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

<b>Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence</b>	Gants (en nitrile), combinaison (Nomex) et lunettes protectrices. Eloigner toute source d'inflammation. Eviter tout contact oculaire, cutané et avec les vêtements. Veiller à ce que la ventilation soit suffisante. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
<b>Précautions environnementales</b>	Ne pas laisser la matière déversée pénétrer dans les drains de surface et les cours d'eau.
<b>Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage</b>	Eloigner toute source d'inflammation. Les vapeurs inflammables peuvent se déplacer ou être propagées par les courants d'air jusqu'à une source d'inflammation telle qu'un voyant lumineux. Si possible, pomper les déversements importants, endiguer la zone et absorber les résidus avec un matériau adapté avant de les recueillir dans un récipient approprié à leur élimination.

### Section 7. Manutention et stockage

## Fiche de données de sécurité

<b>Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention</b>	Eviter tout contact oculaire, cutané et avec les vêtements. Mettre les récipients à la terre lors de leur utilisation. Maintenir les récipients hermétiquement fermés après emploi. Tenir éloignés de toute source d'inflammation et des flammes nues. Ne pas couper ou souder les récipients vides : les résidus de ce produit sont extrêmement inflammables.
<b>Conditions de sécurité relatives au stockage</b>	Stocker dans un endroit frais et sec, à l'écart de toute source d'inflammation. Les récipients vides peuvent contenir des résidus inflammables. Maintenir les récipients hermétiquement fermés après emploi. Mettre les récipients à la terre lors de leur utilisation.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle				
<b>Paramètres de contrôle</b>	<b>TWA: 8 Hr</b>	<b>STEL: 15 min</b>	<b>Plafond</b>	<b>DIVS*</b>
Méthanol	200 ppm (cutané) ACGIH	250 ppm (cutané) ACGIH		6000 ppm
	*présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé			
<b>Contrôle de l'exposition</b>	Ventilation locale par aspiration.			
<b>Mesures d'ingénierie appropriées</b>	Veiller à ce qu'une station de lavage oculaire et une douche de sécurité se trouvent à proximité du poste de travail. Veiller à ce que la ventilation soit suffisante.			
<b>Mesures de protection individuelle</b>				
<b>Protection oculaire / faciale</b>	Lunettes protectrices			
<b>Protection cutanée</b>	Gants en néoprène et combinaison protectrice en coton ou textile antistatique			
<b>Protection des voies respiratoires</b>	Appareil de protection respiratoire agréé équipé de cartouches filtrantes anti vapeurs organiques.			

Section 9. Propriétés physiques et chimiques	
<b>Apparence</b>	Liquide translucide incolore
<b>Odeur</b>	Âcre
<b>Seuil olfactif</b>	Donnée non disponible
<b>pH</b>	Sans objet
<b>Point d'éclair</b>	12 °C
<b>Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition</b>	64.7 °C à 101.32 kPa
<b>Point de fusion et point de congélation</b>	-97.8 °C

## Fiche de données de sécurité

<b>Taux d'évaporation</b>	2.10 (acétate de butyle)
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Sans objet
<b>Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b>	6 – 31%
<b>Tension de vapeur</b>	16.93 kPa à 25 °C
<b>Densité de vapeur</b>	1.110 (air =1)
<b>Densité relative</b>	0.792
<b>Solubilité</b>	Entièrement soluble
<b>Coefficient de partage, n-octanol/eau</b>	log Pow : -0.77
<b>Température d'auto-inflammation</b>	385 °C
<b>Température de décomposition</b>	Donnée non disponible
<b>Viscosité</b>	Donnée non disponible

Section 10. Stabilité et réactivité	
<b>Réactivité</b>	Formation possible d'un mélange explosif avec l'air.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable
<b>Risque de réactions dangereuses</b>	Ne se produira pas
<b>Conditions à éviter</b>	Eviter la chaleur excessive, les flammes nues et toute source d'inflammation
<b>Matières incompatibles</b>	Eviter tout contact avec l'hypochlorite de calcium, les hypochlorites, les peroxydes, les métaux réactifs tels que l'aluminium, le magnésium et le sodium, les acides forts, les bases fortes, les comburants forts et le zinc.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Stable dans des conditions normales d'utilisation

Section 11. Données toxicologiques			
<b>Toxicité des composants</b>	<b>DL50 orale</b>	<b>DL50 cutanée</b>	<b>CL50 respiratoire</b>
Méthanol	5.628 g/kg (rat)	15.8 g/kg (lapin)	64000 ppm, 4h (rat)
<b>Voies d'exposition probables cutanées :</b>	Produit irritant par contact, provoque des rougeurs et un dessèchement cutané par absorption (cf. note ci-dessous)		
<b>oculaires :</b>	Susceptible de provoquer de graves irritations oculaires accompagnées de douleur et du gonflement de la conjonctive.		
<b>respiratoires :</b>	cf. note ci-dessous		
<b>orales :</b>	cf. note ci-dessous		

## Fiche de données de sécurité

	NOTE : parmi les effets toxiques suivant exposition peuvent figurer : troubles stomacaux ou intestinaux (nausées, vomissements, diarrhée), irritation (nez, gorge, voies respiratoires), dépression du système nerveux central (étourdissements, somnolence, faiblesse, fatigue, nausée, maux de tête, perte de conscience), crampes musculaires, douleurs abdominales et lombaires, vision trouble, essoufflement, cyanose (coloration bleue de la peau et du lit unguéal due au manque d'oxygène), déficiences visuelles (y compris la cécité), coma et mort.
<b>Estimations de la toxicité aiguë (ETA)</b>	Toxique.
<b>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique</b>	Yeux, peau, nerf optique, appareil gastrointestinal, système nerveux central, système respiratoire, foie, rate, reins, sang.
<b>Toxicité par aspiration</b>	Non classé
<b>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées</b>	Non classé
<b>Corrosion/irritation cutanée</b>	Irritant
<b>Lésions oculaires graves/irritation</b>	Irritant
<b>Sensibilisation cutanée ou respiratoire</b>	Aucune sensibilisation relevée chez les animaux de laboratoires lors de tests réalisés conformément à la ligne directrice 406 de l'OCDE.
<b>Cancérogénicité</b>	Non inscrit
<b>Reprotoxicité</b>	
- <b>fonction sexuelle et fertilité</b>	Non classé
- <b>développement postnatal</b>	Des conséquences sur le développement des animaux de laboratoire ont été observés.
- <b>effets sur ou via la lactation</b>	Non classé
<b>Mutagénicité sur cellules germinales</b>	Génotoxicité in vitro – test in vitro – S. typhimurium – avec et sans activation métabolique – négative
<b>Effets interactifs</b>	Aucun connu
<b>Autres renseignements</b>	Aucun connu

### Section 12. Données écologiques

<b>Ecotoxicologie</b>	Méthanol : CL 50 : 13 mg/l (truite arc-en-ciel) CL 50 : 29400 mg/l (méné à tête de boule)
-----------------------	---

## Fiche de données de sécurité

<b>Persistance et dégradation</b>	72 % - facilement biodégradable
<b>Potentiel de bioaccumulation</b>	Donnée non disponible
<b>Biodégradabilité</b>	Devrait être entièrement biodégradable
<b>Mobilité dans le sol</b>	Donnée non disponible
<b>Autres effets nocifs</b>	Aucun connu

### Section 13. Données sur l'élimination du produit

<b>Élimination du produit</b>	Éliminer le contenu/le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.
-------------------------------	--

### Section 14. Informations relatives au transport

<b>Numéro ONU</b>	1230
<b>Désignation officielle pour le transport selon l'ONU</b>	Méthanol / Hydrate de méthyle
<b>Classe(s) de dangers relative(s) au transport</b>	3 (6.1)
<b>Groupe d'emballage</b>	II
<b>Dangers environnementaux</b>	Sans objet
<b>Transport en vrac</b>	Sans objet
<b>Précautions spéciales</b>	Sans objet
<b>Numéro dans le guide des mesures d'urgence du Ministère des Transports</b>	131
<b>Quantité limitée</b>	1 l

### Section 15. Informations sur la réglementation

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



Section 16. Autres informations	
<b>Classement NFPA</b>	Santé-2/ Inflammabilité-3/Réactivité-0/Risque spécifique-Sans objet
<b>Classification SIMDUT</b>	Santé-2/ Inflammabilité-3/Réactivité-0/ Protection individuelle-cf. Section 8.
<b>Préparé par :</b>	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
<b>Date de préparation :</b>	18 août 2011
<b>Date de la plus récente révision :</b> 10 juillet 2017	
<b>Clause de non-responsabilité</b>	
<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>	

**Continued on Next Page**