


# Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
<b>Identificateur du produit</b>	Alcool éthylique
	Version : 5 Date d'entrée en vigueur : 25 janvier 2021
<b>Autres moyens d'identification</b>	Ethanol
<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. Aucune restriction.
<b>Famille de produit</b>	Alcool
<b>Numéro d'urgence</b>	1-855-887-2055 Du lundi au vendredi de 8 h 00 à 16 h 30 HNR

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 – 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. Provoque de graves lésions oculaires. Risque avéré d'effets graves pour les organes (foie, nerfs et cœur).
<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. Maintenir le récipient hermétiquement fermé. Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles. Réaliser une mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

## Fiche de données de sécurité

	<p>Utiliser des équipements électriques, de ventilation et d'éclairage antidéflagrants.</p> <p>Porter des gants, vêtements, lunettes et masque protecteurs.</p> <p>Se laver soigneusement les mains après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.</p> <p>Ne pas inhaler les poussières, gaz, brumisations, vapeurs et pulvérisations de ce produit.</p>
<b>Conseils de prudence relatifs aux interventions</b>	<p>EN CAS DE CONTACT CUTANÉ (ou avec les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau claire.</p> <p>EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement un médecin. Se rincer la bouche.</p> <p>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.</p> <p>En cas d'exposition avérée ou suspectée, appeler un médecin.</p> <p>Traitement particulier : ne pas faire vomir, sauf indication contraire du personnel médical.</p> <p>En cas d'incendie, utiliser de la mousse anti-alcools pour l'éteindre.</p>
<b>Conseils de prudence relatifs au stockage</b>	<p>Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver au frais. Garder sous clé.</p>
<b>Conseils de prudence relatifs à l'élimination</b>	<p>Eliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.</p>
<b>Autres dangers</b>	<p>Aucun.</p>

### Section 3. Composition / informations sur les composants

Dénomination chimique	Nom commun ou synonymes	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	Concentration
Ethanol	Alcool éthylique	64-17-5	60-100 %
Méthanol	Alcool méthylique	67-56-1	10-30 %
Acétate d'éthyle	Ethanoate d'éthyle	141-78-6	0.1-1.0 %

### Section 4. Mesures de premiers secours

<b>Contact oculaire</b>	<p>Se rincer les yeux à l'eau claire pendant 15 minutes. Consulter un médecin.</p>
<b>Contact cutané</b>	<p>Rincer la zone touchée à l'eau claire. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements avant réutilisation.</p>

## Fiche de données de sécurité

<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>	Ce produit contient du méthanol, une substance toxique susceptible d'entraîner la cécité ainsi que la mort.
<b>Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial</b>	Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin présent. S'éloigner de la zone dangereuse.

### 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>	Inflammable en présence d'une source d'inflammation dégageant de la chaleur à une température supérieure à celle du point d'éclair du produit. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.
<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, appareils de 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. Porter un équipement de protection personnelle. Éviter de respirer les vapeurs, brumisations ou gaz de ce produit. Veiller à ce que la ventilation soit suffisante. Éloigner toute source d'inflammation. Évacuer le personnel vers une zone où il sera en sécurité. Attention à ce que les vapeurs ne s'accumulent pas jusqu'à ce qu'elles explosent. Les vapeurs sont susceptibles de s'accumuler dans les zones basses.
<b>Précautions environnementales</b>	Ne pas laisser la matière déversée pénétrer dans les drains de surface ni les cours d'eau.
<b>Méthodes et matériaux à utiliser pour le</b>	Boucler la zone du déversement, en restreindre l'accès et éloigner toute source d'inflammation. Les petits déversements peuvent être nettoyés

## Fiche de données de sécurité

<b>confinement et le nettoyage</b>	avec un matériau absorbant et les déchets recueillis dans un récipient approprié à leur élimination. Pour ce qui est des 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 à l'eau.
------------------------------------	---

<b>Section 7. Manutention et stockage</b>	
<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. Les 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.

<b>Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle</b>				
<b>Paramètres de contrôle</b>	<b>TWA: 8 Hr</b>	<b>STEL: 15 min</b>	<b>Plafond</b>	<b>DIVS*</b>
Ethanol	1000 ppm OSHA	1000 ppm ACGIH		3300 ppm
Méthanol	200 ppm (cutané) ACGIH	250 ppm (cutané) ACGIH		6000 ppm
Acétate d'éthyle	400 ppm ACGIH			2000 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 que la ventilation soit suffisante, surtout en lieu clos. Veiller à ce qu'une station de lavage oculaire et une douche de sécurité se trouvent à proximité du poste de travail.			
<b>Mesures de protection individuelle</b>				
<b>Protection oculaire / faciale</b>	Porter des lunettes protectrices			
<b>Protection cutanée</b>	Gants en néoprène et combinaison protectrice en coton ou textile antistatique			
<b>Protection des voies respiratoires</b>	Jusqu'à 1000 ppm, porter un appareil de protection respiratoire agréé équipé de cartouches filtrantes anti vapeurs organiques. Au-delà de			

## Fiche de données de sécurité

cette concentration, l'utilisation d'un appareil de protection respiratoire à adduction d'air est recommandée.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques	
<b>Apparence</b>	Liquide translucide incolore
<b>Odeur</b>	Odeur d'alcool doux
<b>Seuil olfactif</b>	Donnée non disponible
<b>pH</b>	Sans objet
<b>Point d'éclair</b>	12.5 °C
<b>Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition</b>	75.6 °C
<b>Point de fusion et point de congélation</b>	Donnée non disponible
<b>Taux d'évaporation</b>	Indéterminé
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Sans objet
<b>Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b>	3.3 % vol. et 19 % vol.
<b>Tension de vapeur</b>	Indéterminée
<b>Densité de vapeur</b>	Indéterminée
<b>Densité relative</b>	0.7889
<b>Solubilité</b>	Entièrement soluble
<b>Coefficient de partage, n-octanol/eau</b>	log Pow : -0.349 à 24 °C (75 °F)
<b>Température d'auto-inflammation</b>	385 °C – 427 °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>	Agents oxydants
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et formaldéhyde.

## Fiche de données de sécurité

Section 11. Données toxicologiques			
<b>Toxicité des composants</b>	<b>DL50 orale</b>	<b>DL50 cutanée</b>	<b>CL50 respiratoire</b>
Ethanol	7.06 g/kg (rat)		
Méthanol	5.628 g/kg (rat)	15.8 g/kg (lapin)	64000 ppm, 4h (rat)
Acétate d'éthyle	5.62 g/kg 9rat)	18 g/kg (lapin)	
<b>Voies d'exposition probables</b>			
<b>cutanées :</b>	Susceptible d'être absorbé par la peau et d'avoir des effets néfastes similaires à ceux causés par une ingestion. Susceptible de causer une dermatite et une sensibilisation cutanée.		
<b>oculaires :</b>	Susceptible de provoquer de graves irritations oculaires accompagnées de douleur et du gonflement de la conjonctive.		
<b>respiratoires :</b>	Provoquera une irritation du système respiratoire. Susceptible de causer des maux de têtes et étourdissements et d'avoir d'autres effets sur le système nerveux central.		
<b>orales :</b>	Susceptible de causer : maux de tête, nausées, inconfort abdominal, vomissements, diarrhée, étourdissements, somnolence, faiblesse, manque de coordination et perte de conscience. La petite dose de méthanol présente est susceptible d'entraîner des symptômes similaires accompagnés de réactions bien plus sérieuses, pouvant aller, en l'absence de traitement, jusqu'à la cécité voire la mort.		
<b>LD50</b>	DL 50 orale, rat : 10470 mg/kg		
<b>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique</b>	Donnée non disponible		
<b>Toxicité par aspiration</b>	Donnée non disponible		
<b>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées</b>	Donnée non disponible		
<b>Corrosion/irritation cutanée</b>	Lapin : aucune irritation cutanée – 24h - ligne directrice d'essai 404 de l'OCDE		
<b>Lésions oculaires graves/irritation</b>	Lapin : irritation oculaire modérée - ligne directrice d'essai 405 de l'OCDE		
<b>Sensibilisation cutanée ou respiratoire</b>	Donnée non disponible		
<b>Cancérogénicité</b>	Ethanol – CIRC – Groupe 1, ACGIH A3		
<b>Reprotoxicité</b>			
- <b>fonction sexuelle et fertilité</b>			

## Fiche de données de sécurité

- <b>développement postnatal</b>	Méthanol : sur les animaux de laboratoire, le méthanol s'avère foetotoxique, tératogénique et a entraîné, à des doses n'entraînant aucun effet toxique au niveau maternel, des anomalies comportementales importantes sur la progéniture. Ethanol : susceptible d'entraîner des anomalies congénitales ou d'autres troubles lors de la gestation. Les effets néfastes seront fonction de la durée et du degré d'exposition.
- <b>effets sur ou via la lactation</b>	Donnée non disponible
<b>Mutagénicité sur cellules germinales</b>	Donnée non disponible
<b>Effets interactifs</b>	Donnée non disponible
<b>Autres renseignements</b>	Sans objet

### Section 12. Données écologiques

<b>Ecotoxicologie</b>	Ethanol : CL50 : 12900 mg/l (truite arc-en-ciel) CL50 14.2 mg/l (méné à tête de boule) Méthanol : CL 50 : 13 mg/l (truite arc-en-ciel) CL 50 : 29400 mg/l (méné à tête de boule) Acétate d'éthyle : CL50 : 484 mg/l (truite arc-en-ciel) CL50 230 mg/l (méné à tête de boule)
<b>Persistance et dégradation</b>	Résultat : 95 % - 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>	Sans objet

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

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

### Section 14. Informations relatives au transport

<b>Numéro ONU</b>	1986
<b>Désignation officielle pour le transport selon l'ONU</b>	Alcool, inflammable, toxique, N.S.A. (méthanol)

## Fiche de données de sécurité

<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>Section 15. Informations sur la réglementation</b>	
<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

<b>Section 16. Autres informations</b>	
<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>	23 septembre 2011
<b>Date de la plus récente révision :</b>	25 janvier 2021



### **Clause de non-responsabilité**

Note à l'attention du lecteur

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.

Chemfax Products Ltd. décline toute responsabilité, expresse ou tacite, relative à la qualité marchande et à l'adéquation du produit pour un usage particulier.