


Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
Identificateur du produit	Toluène
	Version : 5 Date d'entrée en vigueur : 18 juillet 2017
Autres moyens d'identification	Méthylbenzène
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	Hydrocarbure
Numéro d'urgence 24h/24	Canutec (613) 996-6666

Section 2. Identification des dangers	
Classification du risque	
Dangers physiques	Liquides inflammables – Catégorie 2
Dangers pour la santé	<p>Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 2</p> <p>Lésions oculaires/irritation – Catégorie 2B</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (expositions répétées) – Catégorie 2</p> <p>Danger par aspiration – Catégorie 1</p> <p>Toxicité aiguë (par voie orale) – Catégorie 4</p> <p>Reprotoxicité – Catégorie 2</p>
Mention d'avertissement	Danger
Mention de danger	Liquide et vapeur extrêmement inflammables. Provoque des irritations cutanées. Provoque des irritations oculaires. Susceptible de causer une irritation des voies respiratoires ou d'entraîner une somnolence ou des étourdissements. Risque présumé d'effets graves pour les organes (système nerveux central, reins, foie, système immunitaire) à la suite d'expositions répétées ou prolongées par

Fiche de données de sécurité

	voies respiratoire et orale. Potentiellement létal en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Nocif en cas d'ingestion. Suspecté de nuire à la fécondité ou au fœtus (avortement spontané).
Conseils de prudence relatifs à la prévention	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. Réaliser une mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient 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 statiques. Porter des gants, vêtements, lunettes et masque de protection. Se laver soigneusement les mains après manipulation. Ne pas inhaler les poussières, gaz, brumes, vapeurs ou pulvérisations de ce produit. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.
Conseils de prudence relatifs aux interventions	<p>EN CAS DE CONTACT CUTANÉ (ou avec les cheveux) : rincer abondamment à l'eau claire. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau claire ou prendre une douche si les vêtements sont éclaboussés.</p> <p>En cas d'incendie, éteindre le feu avec de la mousse, du dioxyde de carbone ou de la poudre extinctrice. Consulter un médecin en cas d'irritation cutanée. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.</p> <p>Traitement particulier : ne pas faire vomir la victime, sauf indication contraire du personnel médical.</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'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.</p> <p>EN CAS D'INGESTION : contacter immédiatement le CENTRE ANTIPOISON. NE PAS faire vomir. Se rincer la bouche.</p> <p>En cas d'exposition suspectée ou avérée, consulter un médecin.</p>
Conseils de prudence relatifs au stockage	Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver au frais. Maintenir le récipient hermétiquement fermé. Garder sous clé.
Conseils de prudence relatifs à l'élimination	Éliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.
Autres dangers	Aucun danger avéré

Section 3. Composition / informations sur les composants

Fiche de données de sécurité

Dénomination chimique	Nom commun ou synonymes	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	Concentration
Toluène	Méthylbenzène	108-88-3	90-100 %

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. En cas de lésion cutanée, consulter immédiatement un médecin. 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	Ne pas faire vomir. Coucher la victime sur le côté gauche afin d'empêcher l'aspiration de vomissures. Consulter immédiatement un médecin.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Maux de tête, étourdissements ou perte de connaissance. Incoordination, troubles cognitifs et perte de la vue ou de l'ouïe susceptibles de devenir permanents en cas d'expositions répétées. Des expositions uniques ou répétées sur quelques semaines seront susceptibles de provoquer maux de tête et somnolence et pourront altérer l'aptitude à penser clairement. Une exposition quotidienne à des doses faibles à modérées de toluène sur le lieu de travail peut causer : fatigue, confusion, faiblesse, comportement semblable à celui d'une personne ivre, nausées et perte d'appétit. Ces symptômes disparaissent généralement lorsque l'exposition prend fin.
Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial	Transporter la personne exposée à l'air frais. Si elle ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. En cas de difficultés à respirer, le personnel formé à cet effet pourra lui administrer de l'oxygène. Laver à grande eau en cas de contact cutané ou oculaire.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie	
Agents extincteurs appropriés et inappropriés	Mousse, dioxyde de carbone ou poudre extinctrice. Ne pas utiliser de jets d'eau directs
Produits de combustion dangereux	Monoxyde de carbone.
Risques spécifiques inhérents au produit	Les vapeurs de ce produit forment des mélanges explosifs avec l'air et les agents comburants.

Fiche de données de sécurité

Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers	<p>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.</p> <p>Produit susceptible de s'enflammer en cas d'exposition à une décharge statique. Peut former des mélanges explosifs dans l'eau. Ce produit flotte à la surface de l'eau et peut se déplacer sur de grandes distances et/ou propager un incendie.</p>
--	--

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence	<p>Gants en néoprène, lunettes étanches contre les produits chimiques ou écran facial, combinaison ignifugée et chaussures appropriées au lieu de travail. Appareil de protection respiratoire équipé de cartouches filtrantes anti vapeurs et brumes organiques en cas de dépassement des seuils d'exposition. Evacuer immédiatement tout le personnel loin de la zone dangereuse. Utiliser un appareil respiratoire autonome si nécessaire. Eloigner toutes les sources d'inflammation si la manœuvre est sans danger. Diminuer la quantité de vapeur avec du brouillard ou de fines pulvérisations d'eau en prenant soin de ne pas propager le liquide avec l'eau. Obturer la fuite si la manœuvre est sans danger. Ventiler la zone du déversement ou déplacer les récipients vers une zone bien ventilée.</p>
Précautions environnementales	<p>Ne pas laisser la matière déversée pénétrer dans les cours d'eau, les drains de surface ou les égouts. Produit susceptible de s'accumuler dans les zones basses. Eloigner toutes les sources d'inflammation et les flammes nues.</p>
Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage	<p>Une fois que les sources d'inflammation seront éloignées et que le personnel d'intervention portera un équipement de protection, boucler la zone du déversement et en restreindre l'accès au personnel procédant au nettoyage. Pomper les déversements les plus importants ou absorber les petits déversements avec un matériau approprié. Placer le produit recueilli dans un récipient approprié à son élimination. Laver la zone du déversement à l'eau et au savon afin d'éliminer les résidus.</p>

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	<p>Manipuler avec précaution. Liquide inflammable. Mettre les récipients à la terre afin d'éviter les décharges statiques.</p>
Conditions de sécurité relatives au stockage	<p>Stocker dans un endroit frais et sec. Tenir à l'écart de toute source d'inflammation.</p>

Fiche de données de sécurité

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle	
Paramètres de contrôle Toluène	TWA: 8 Hr STEL: 15 min Plafond DIVS* 50 ppm (CAD AB OEL) *présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé
Contrôle de l'exposition	Ventilation locale par aspiration afin de maintenir les niveaux d'exposition en-dessous des limites légales
Mesures d'ingénierie appropriées	Un système de ventilation locale par aspiration antidéflagrant ou un système mécanique de ventilation pourront être utilisés s'ils permettent d'empêcher efficacement le manque d'oxygène et maintiennent la quantité de vapeurs et gaz dangereux que respire le travailleur en-dessous des limites d'exposition applicables.
Mesures de protection individuelle	
Protection oculaire / faciale	Lunettes étanches
Protection cutanée	Gants et combinaison protectrice résistants aux produits chimiques
Protection des voies respiratoires	Porter un appareil de protection respiratoire équipé de cartouches filtrantes anti vapeurs et brumes organiques en cas de dépassement des seuils d'exposition.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques	
Apparence	Liquide translucide incolore
Odeur	Odeur d'hydrocarbure
Seuil olfactif	Donnée non disponible
pH	Sans objet
Point d'éclair	4.44 °C
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	110.6 °C
Point de fusion et point de congélation	- 94.9 °C
Taux d'évaporation	2.00 (acétate de <i>n</i> -butyle)
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Donnée non disponible
Tension de vapeur	3.78 kPa à 25 °C
Densité de vapeur	3.1 (air =1)
Densité relative	0.87
Solubilité	Insoluble
Coefficient de partage, n-octanol/eau	Log Pow 2.65

Fiche de données de sécurité

Température d'auto-inflammation	480 °C
Température de décomposition	Donnée non disponible
Viscosité	Donnée non disponible

Section 10. Stabilité et réactivité	
Réactivité	Les vapeurs de ce produit forment des mélanges explosifs avec l'air et les agents comburants.
Stabilité chimique	Stable
Risque de réactions dangereuses	Ne se produira pas
Conditions à éviter	Flammes nues et sources d'inflammation.
Matières incompatibles	Acides forts, agents comburants forts.
Produits de décomposition dangereux	Ne devrait pas se décomposer dans des conditions normales d'utilisation

Section 11. Données toxicologiques			
Toxicité des composants	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 respiratoire
Toluène	2.6 g/kg (rat)	12.124 g/kg (lapin)	8000 ppm, 4h (rat)
Voies d'exposition probables cutanées :	En cas de contacts prolongés et répétés, provoquera des rougeurs, des brûlures, un dessèchement cutané, des crevasses, et/ou des brûlures. Cette matière peut pénétrer dans le corps par la peau mais il est improbable qu'elle entraîne des effets néfastes si le produit est manipulé en toute sécurité.		
oculaires :	Liquide et vapeurs susceptibles de provoquer une grave irritation oculaire dont les symptômes comprendront des picotements, des larmolements, des rougeurs et un gonflement oculaire.		
respiratoires :	L'inhalation de vapeurs ou brumes de ce produit est susceptible de provoquer : maux de tête, nausées, étourdissements, somnolence, perte de connaissance et mort.		
orales :	Nocif ou létal en cas d'ingestion. Risque d'aspiration dans les poumons en cas de vomissements suite à une ingestion.		
Estimations de la toxicité aiguë (ETA)	Orale : 636.000 mg/kg de poids corporel. Cutanée : 12000.00 mg/kg de poids corporel. Gazeux : 28488.000 ppmV/4h. Vapeurs : 49.000 mg/l/4h. Poussières/brumes : 49.000 mg/l/4h.		
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique	Susceptible de provoquer une somnolence ou des étourdissements.		

Fiche de données de sécurité

Toxicité par aspiration	Potentiellement létal en cas d'ingestion et de pénétration du produit dans les voies respiratoires.
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées	Risque présumé d'effets graves pour les organes (reins, foie, système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou prolongées
Corrosion/irritation cutanée	Irritant
Lésions oculaires graves/irritation	Irritant
Sensibilisation cutanée ou respiratoire	Non classé
Cancérogénicité	Non inscrit
Reprotoxicité	
- fonction sexuelle et fertilité	Non classé
- développement postnatal	Nuit au fœtus
- effets sur ou via la lactation	Non classé
Mutagénicité sur cellules germinales	Non classé
Effets interactifs	Aucun effet avéré
Autres renseignements	Aucun connu

Section 12. Données écologiques

Ecotoxicologie	CL50 : 5.8 mg/l (truite arc-en-ciel) 96 h renouvellement CL50 : 12.6 mg/l (méné à tête de boule) 96 h statique CE50 : 6.00 mg/l (puce d'eau) 48h statique
Persistance et dégradation	Indéterminées
Potentiel de bioaccumulation	Donnée non disponible
Biodégradabilité	Donnée non disponible
Mobilité dans le sol	Donnée non disponible
Autres effets nocifs	Aucun autre effet avéré

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	1294
Désignation officielle pour le transport selon l'ONU	Toluène
Classe(s) de dangers relative(s) au transport	3
Groupe d'emballage	II
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	130

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-2/Réactivité-0/Risque spécifique-Sans objet
Classification SIMDUT	Santé-2/ Inflammabilité-2/Réactivité-0/ Protection individuelle-cf. Section 8.
Préparé par :	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
Date de préparation :	28 septembre 2012
Date de la plus récente révision :	18 juillet 2017

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.

Continued on Next Page