


Section 1. Identification	
Identificateur du produit	Xylène
Autres moyens d'identification	Xylol
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 3
Dangers pour la santé	Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 2 Irritation/lésions oculaires – Catégorie 2B Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3 Toxicité spécifique pour certains organes cibles (expositions répétées) – Catégorie 2 Danger en cas d'aspiration – Catégorie 1 Toxicité orale aiguë – Catégorie 4 Reprotoxicité – Catégorie 2 Cancérogénicité – Catégorie 2
Mention d'avertissement	Attention
Mention de danger	Liquide et vapeurs inflammables. Cause une irritation cutanée. Cause une irritation oculaire. Peut causer une irritation respiratoire; ou peut causer des somnolences ou vertiges. Peut causer des lésions aux organes (voies respiratoires, système nerveux central, yeux, peau, oreilles) à travers une exposition prolongée ou répétée. Peut être

Fiche de données de sécurité

	<p>nocif en cas d'ingestion et qu'il pénètre dans les voies respiratoires. Suspecté de nuire à la fertilité ou à l'enfant à naître (d'après des études sur des animaux de laboratoire). Suspecté de causer le cancer (aucune étude conclusive chez l'homme).</p>
Conseils de prudence relatifs à la prévention	<p>Tenir éloigné de la chaleur, des surfaces chaudes, étincelles, flammes nues et autres sources d'inflammation. Ne pas fumer. Garder le récipient hermétiquement fermé. Fixer au sol et lier le récipient et le matériel de réception. Utiliser de l'équipement électrique, de ventilation et d'éclairage à l'épreuve des explosions. Utiliser des outils ne créant pas d'étincelles. Prendre les mesures nécessaires afin de prévenir les décharges statiques. Porter des gants, vêtements, lunettes et masque de protection. Se laver soigneusement les mains après manipulation. Ne pas inhaler les poussières, émanations, gaz, brumes, vapeurs ou pulvérisations. Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit.</p> <p>Veiller à obtenir des instructions spéciales avant l'utilisation. Ne pas manipuler tant que toutes les précautions de sécurité n'ont pas été lues et comprises.</p>
Conseils de prudence relatifs aux interventions	<p>EN CAS DE CONTACT CUTANÉ (ou avec les cheveux) : enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer et laver la peau avec de l'eau ou sous une douche en cas de présence sur les vêtements. En cas d'incendie, utiliser de la mousse, du dioxyde de carbone ou des produits chimiques secs pour l'éteindre. Si une irritation cutanée se produit : consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant leur réutilisation.</p> <p>EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. En cas de port de lentilles de contact, les enlever si la manoeuvre est aisée. Poursuivre le rinçage. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.</p> <p>EN CAS D'INHALATION : déplacer la personne à l'air libre et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un médecin en cas de malaise. Consulter un médecin en cas de malaise.</p> <p>EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un médecin. Ne PAS faire vomir. Rincer la bouche.</p> <p>Traitement spécifique : ne pas faire vomir sauf sur instruction de personnel médical. En cas d'exposition, consulter un médecin.</p>
Conseils de prudence relatifs au stockage	<p>Garder dans un endroit bien ventilé. Garder au frais. Garder le récipient hermétiquement fermé. Garder sous clé.</p>
Conseils de prudence relatifs à l'élimination	<p>Éliminer le récipient et son contenu conformément aux réglementations locales en vigueur.</p>

Autres dangers

Section 3. Composition / Informations sur les composants

Dénomination chimique	Nom commun ou synonymes	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	Concentration
Xylène (mélange d'isomères)	Xylol	1330-20-7	60 – 100 %

Section 4. Mesures de premiers secours

Contact oculaire	Rincer les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin.
Contact cutané	Rincer avec de l'eau. Si la peau est endommagée, consulter un médecin immédiatement. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements avant leur réutilisation.
Inhalation	Déplacer la victime à l'air libre. En cas de difficulté à respirer, consulter un médecin immédiatement.
Ingestion	Ne pas faire vomir. Étendre la victime sur son flanc gauche pour prévenir toute aspiration de vomi. Consulter un médecin immédiatement.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	En cas de contact oculaire, les symptômes peuvent inclure : douleurs ou irritation, larmoiements, rougeurs. En cas d'inhalation, les symptômes peuvent inclure : irritation des voies respiratoires, toux. En cas de contact cutané, les symptômes peuvent inclure : irritation, rougeurs, dessiccation, fissures. En cas d'ingestion, les symptômes peuvent inclure : nausée ou vomissements.
Prise en charge médicale immédiate et traitement spécial	En cas d'ingestion, cette substance présente un risque significatif d'aspiration et de pneumonie chimique. La provocation de vomissements n'est pas recommandée. Un traitement par l'utilisation de charbon activé et/ou lavage gastrique est à considérer. Si le patient présente une perte de sensibilité, protéger les voies respiratoires au moyen d'une sonde d'intubation endotrachéale à ballonnets ou par le placement du corps dans une position de Trendelenburg avec décubitus latéral gauche.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Fiche de données de sécurité

Agents extincteurs appropriés et inappropriés	Mousse, dioxyde de carbone, produits chimiques secs. Ne pas utiliser de jets d'eau directs.
Produits de combustion dangereux	Monoxyde de carbone
Risques spécifiques inhérents au produit	La décomposition à des températures élevées émet des oxydes de carbone.
Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers	Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection intégrale. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients et structures exposées au feu. Peut s'enflammer en cas de décharge statique. Peut former des mélanges explosifs avec l'eau. Le produit flotte sur l'eau et peut voyager jusqu'à des emplacements distants et/ou étendre l'incendie.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence	Gants (néoprène), lunettes de sécurité ou écran facial, combinaison (à l'épreuve des flammes), chaussures appropriées pour le site de travail. Un appareil respiratoire filtrant (anti vapeurs/brumes) doit être porté si les limites d'exposition sont dépassées. Évacuer les espaces environnants. Prévenir l'entrée de tout personnel non nécessaire ou non protégé. Ne pas toucher ou marcher à travers les substances déversées. Éteindre toutes les sources d'inflammation. Pas de fusées éclairantes, de fumée, ou de flammes dans la zone de déversement. Éviter l'inhalation de vapeurs ou brumes. Veiller à une ventilation adéquate.
Précautions environnementales	Ne pas laisser pénétrer les cours d'eau, drains et égouts. Le produit peut se recueillir dans les espaces bas. Éliminer toutes les sources d'inflammation et flammes nues.
Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage	Après l'élimination de toutes les sources d'inflammation et en portant l'équipement de protection approprié, cerner la zone et évacuer tout le personnel non nécessaire au nettoyage. Pomper les gros volumes du produit ou absorber les petites quantités avec un produit absorbant. Placer les matières recueillies dans un récipient approprié pour leur élimination. Laver la zone avec du savon et de l'eau pour éliminer les résidus.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la	Manipuler avec soin. Liquide inflammable. Les récipients doivent être
-----------------------------------	---

Fiche de données de sécurité

sûreté en matière de manutention	fixés au sol pour prévenir les décharges statiques.
Conditions de sécurité relatives au stockage	Garder dans un endroit frais et sec éloigné de toute source d'inflammation.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle				
Paramètres de contrôle	TWA ¹ : 8 heures	STEL ² : 15 min	Plafond	DIVS ³
Xylène	100 ppm OSHA	150 ppm OSHA		900 ppm
*Présentant un danger immédiat pour la vie et la santé				
Contrôle de l'exposition	Ventilation locale par aspiration afin de maintenir les niveaux d'exposition en deçà des limites légales.			
Mesures d'ingénierie appropriées	Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate. Utiliser des enceintes fermées, ventilation locale par aspiration ou autres solutions d'ingénierie pour garder l'exposition des employés aux contaminants aériens en deçà de toute limite recommandée ou réglementaire. Les solutions d'ingénierie doivent également garder les concentrations de gaz, vapeurs ou poussières en deçà de toute limite d'explosivité. Utiliser un équipement de ventilation à l'épreuve des explosions.			
Mesures de protection individuelle				
Protection oculaire / faciale	Lunettes de sécurité			
Protection cutanée	Gants et combinaison résistants aux produits chimiques			
Protection des voies respiratoires	Un appareil de protection respiratoire équipé de cartouches filtrantes (anti vapeurs/brumes organiques) doit être porté si les limites d'exposition sont dépassées.			

Section 9. Propriétés physiques et chimiques	
Apparence	Liquide clair, sans couleur
Odeur	Odeur d'hydrocarbure
Seuil olfactif	Non disponible
pH	Sans objet
Point d'éclair	25 °C

¹ Valeur pondérée dans le temps

² Valeur limite d'exposition pour une courte durée

³ Présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé

Fiche de données de sécurité

Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	138 – 142 °C
Point de fusion et point de congélation	- 35 °C
Taux d'évaporation	0,76 (ASTM D 3539)
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	1 à 7 %
Tension de vapeur	1 kPa à 20 °C
Densité de vapeur	3,7 (air = 1)
Densité relative	0,872
Solubilité	0,175 kg/m ³
Coefficient de partage, n-octanol/eau	Aucune donnée
Température d'auto-inflammation	500 °C
Température de décomposition	Aucune donnée
Viscosité	Aucune donnée

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Forme des mélanges explosifs avec l'acide nitrique
Stabilité chimique	Stable
Risque de réactions dangereuses	Ne se produira pas
Conditions à éviter	Flammes nues et sources d'inflammation
Matières incompatibles	Acides forts et agents oxydants forts. Le xylène attaque certains plastiques, caoutchouc et revêtements.
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
Xylène	3,523 g/kg (rat)	> 21,3 g/kg (rat)	5 000 ppm (rat), 4 h
Voies d'exposition probables cutanées :	Peut causer une irritation. Les symptômes incluent brûlures, rougeurs, gonflements et cloques. Peut être absorbé à travers la peau.		
oculaires :	Peut causer une irritation. Les symptômes peuvent inclure : brûlures, rougeurs, gonflements, larmolements et vision troublée.		
respiratoires :	Cause une dépression du système nerveux central, causant des		

Fiche de données de sécurité

<p>orales :</p>	<p>maux de tête, vertiges, nausées et vomissements. Les concentrations élevées peuvent causer une perte de coordination, vertiges, perte de conscience, insuffisance respiratoire et la mort. Des dégâts réversibles au foie et aux reins ont été rapportés. Des effets neurocomportementaux tels qu'une déficience de la mémoire à court terme et du temps de réaction et des altérations à l'équilibre corporel ont été observés.</p> <p>Légèrement toxique. L'ingestion de grandes quantités de xylène peut causer des effets sur le SNC tels que des vertiges, nausées et vomissements. L'aspiration dans les poumons peut se produire pendant l'ingestion ou les vomissements. Des blessures aux poumons peuvent se produire, avec pour symptômes : toux, étouffement, essoufflement, discoloration bleutée de la peau, respiration rapide ou rythme cardiaque élevé. Une pneumonite chimique due à l'aspiration peut résulter en fièvre. Un œdème pulmonaire ou des saignements, somnolences, confusion, coma et convulsions peuvent se produire dans les cas plus graves</p>
<p>Estimations de la toxicité aiguë (ETA)</p>	<p>Toxicité aiguë (DL50 orale) : mg/kg (rat, orale) > 2 000 Toxicité aiguë (CL50, inhalation) : mg/L (vapeurs) (4 h) > 20 Toxicité aiguë (DL50 cutanée) : mg/kg (lapin) > 2 000</p>
<p>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique</p>	<p>Système respiratoire, système nerveux central, yeux, peau</p>
<p>Toxicité par aspiration</p>	<p>Peut causer des lésions pulmonaires</p>
<p>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées</p>	<p>Le xylène peut endommager l'ouïe ou augmenter la sensibilité au bruit en cas d'expositions occupationnelles chroniques, probablement à cause d'un mécanisme neurotoxique.</p>
<p>Corrosion/irritation cutanée</p>	<p>Un contact répété ou prolongé peut causer une délipidation de la peau et mener à une irritation, des fissures et/ou dermatite.</p>
<p>Lésions oculaires graves/irritation</p>	<p>Cause une irritation oculaire.</p>
<p>Sensibilisation cutanée ou respiratoire</p>	<p>Non classé.</p>
<p>Cancérogénicité</p>	<p>CIRC – Groupe 3, ACGIH – A4 non inscrit comme carcinogène pour l'homme. Ce produit contient de l'éthylbenzène. Le CIRC a évalué l'éthylbenzène et l'a classé comme possible carcinogène pour l'homme (groupe 2B).</p>
<p>Reprotoxicité - Fonction sexuelle et fertilité</p>	<p>Une augmentation des troubles menstruels a été rapporté chez les femmes exposées à des solvants organiques tels que le benzène, le toluène et les xylènes. Il n'est pas possible d'attribuer ces effets au xylène en particulier.</p>

Fiche de données de sécurité

- Développement postnatal	Éthylbenzène : les études sur les animaux de laboratoire présentent peu de preuves de malformations, résorptions et retards développementaux résultant de hauts niveaux d'exposition maternelle. La pertinence de ces observations pour les humains n'est pas claire à ce jour.
- Effets sur ou via la lactation	Non classé
Mutagénicité sur cellules germinales	Le xylène ne paraît pas comme étant un mutagène.
Effets interactifs	Aucun connu
Autres renseignements	Aucun connu

Section 12. Données écologiques

Écotoxicité	CL50 : 13,4 mg/L (Pimephales promelas) 96 h, dynamique.
Persistence et dégradabilité	Aucune donnée
Potentiel de bioaccumulation	Non disponible
Biodégradabilité	Facilement biodégradable. S'oxyde par réaction photochimique avec l'air.
Mobilité dans le sol	Hautement mobile dans le sol. Peut contaminer les eaux souterraines. Flotte sur l'eau. Dû à son haut taux d'évaporation, ce produit a une faible probabilité de causer des dégâts significatifs au milieu aquatique.
Autres effets nocifs	Devenir environnemental (atmosphère) : d'après un modèle de partition gaz/particules des composés organiques semi-volatiles dans l'atmosphère, le xylène, dont la tension de vapeur expérimentale est 7,99 mm Hg à 25 °C, existera uniquement en tant que vapeur dans l'atmosphère ambiante par réaction avec des radicaux hydroxyles produits par réaction photochimique. La durée de vie dans l'atmosphère du xylène est d'environ 14 – 26 heures. Les niveaux de xylène ambiants sont détectés dans l'atmosphère à cause des hautes émissions de ce composé. Devenir environnemental (sol) : dans le sol, le xylène se volatilise et s'infiltré dans les eaux souterraines. Une faible bioconcentration est attendue.

Section 13. Informations relatives à l'élimination du produit

Élimination du produit	Éliminer le récipient et son contenu conformément aux réglementations locales en vigueur.
-------------------------------	---

Section 14. Informations relatives au transport	
Numéro ONU	1307
Désignation officielle pour le transport selon l'ONU	Xylènes
Classe(s) de dangers relative(s) au transport	3
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	130

Section 15. Informations sur la réglementation	
Canada – Inventaire LIS	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	
Classification NFPA	Santé-2/ Inflammabilité-2/Reactivité-0/Risque spécifique-sans objet
Classification SIMD	Santé-2/Inflammabilité-2/Reactivité-0/Protection personnelle-Voir section 8.
Préparé par:	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
Date de préparation:	28 septembre 2012
Date de la plus récente révision:	12 juillet 2017

Clause de non-responsabilité

Note à l'attention du lecteur

À notre connaissance, les informations contenues dans le présent document sont exactes. Le fournisseur mentionné ci-dessus et ses filiales déclinent toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité de l'information contenue dans la présente fiche. Il incombe à l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit avec l'usage qu'il souhaite en faire. Tous les matériaux peuvent présenter des risques inconnus et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains risques sont décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

Chemfax Products Ltd. rejette expressément toute responsabilité, expresse ou tacite, quant aux garanties sur la qualité marchande et l'adéquation du produit fourni pour une utilisation spécifique.