

Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification		
Identificateur du produit	Hexane	Version : 7 Date d'entrée en vigueur : 25 janvier 2021
Autres moyens d'identification	n-Hexane	
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	1-855-887-2055 Du lundi au vendredi de 8 h 00 à 16 h 30 HNR	

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>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2</p> <p>Toxicité par aspiration – Catégorie 1</p> <p>Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2</p> <p>Toxicité chronique pour le milieu aquatique – Catégorie 2</p>
Mention d'avertissement	Danger !
Mention de danger	Liquide et vapeurs hautement inflammables. Au contact de l'eau, émet des gaz inflammables pouvant s'enflammer spontanément. Le récipient peut exploser s'il est chauffé. Peut former un mélange explosif avec l'air. Peut être mortel en cas de contact cutané. Peut causer une irritation respiratoire; ou peut causer des somnolences ou

Fiche de données de sécurité

	vertiges. Peut causer des lésions aux organes (système nerveux central, reins, foie, système immunitaire) à travers une exposition prolongée ou répétée (inhalation, ingestion). Peut être nocif en cas d'ingestion. Suspecté de nuire à la fertilité ou à l'enfant à naître (avortement spontané).
Conseils de prudence relatifs à la prévention	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 l'équipement de réception. Utiliser de l'équipement électrique, d'éclairage et de ventilation à l'épreuve des explosions. Utiliser des outils ne créant pas d'étincelles. Prendre des mesures afin de prévenir les décharges statiques. Porter des gants de protection, vêtements, lunettes et masque de protection. Se laver soigneusement les mains après manipulation. Ne pas inhaler les poussières, fumées, gaz, brumes, vapeurs ou pulvérisations. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit.
Conseils de prudence relatifs aux interventions	EN CAS DE CONTACT CUTANÉ (ou avec les cheveux) : rincer abondamment avec de l'eau. Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer 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. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant leur réutilisation. Traitement spécifique : ne pas faire vomir sauf sur instruction de personnel médical. EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : rincer avec précaution avec de l'eau 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'INGESTION : déplacer la personne 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'INGESTION : appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON. Ne PAS faire vomir. Rincer la bouche. En cas d'exposition ou d'inquiétude : consulter un médecin.
Conseils de prudence relatifs au stockage	Garder dans un endroit bien ventilé. Garder au frais. Garder le récipient hermétiquement fermé. Garder sous clé.
Conseils de prudence relatifs à l'élimination	Éliminer le récipient et son contenu conformément aux réglementations locales en vigueur.
Autres dangers	Aucun connu

Section 3. Composition / Informations sur les composants			
Dénomination chimique	Nom commun ou synonymes	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	Concentration
n-Hexane	Hexane Hexane normal	110-54-3	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. En cas de lésion cutanée ou si la peau est endommagée, consulter immédiatement un médecin. 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 afin de prévenir toute aspiration de vomi. Consulter un médecin immédiatement.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Irritation, nausée, maux de tête, essoufflement.
Prise en charge médicale immédiate et traitement spécial	Déplacer la personne à l'air libre immédiatement. Si la victime ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. En cas de difficulté à respirer, du personnel qualifié peut administrer de l'oxygène. En cas de contact cutané ou oculaire, rincer abondamment avec de l'eau.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie	
Agents extincteurs appropriés et inappropriés	Mousse, dioxyde de carbone, produits chimiques secs. Ne pas utiliser de jet d'eau direct.
Produits de combustion dangereux	Monoxyde de carbone
Risques spécifiques inhérents au produit	Les vapeurs forment un mélange explosif avec l'air et les agents oxydants.
Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour	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

Fiche de données de sécurité

les pompiers	en cas de décharge statique. Peut former des mélanges explosifs dans l'eau. Le produit flottera 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 de protection respiratoire (anti-vapeurs/brumes organiques) doit être porté si les limites d'exposition sont dépassées. Immédiatement évacuer tout le personnel de la zone de danger. Utiliser un appareil respiratoire autonome en cas de besoin. Éliminer toutes les sources d'inflammation si la mesure est sécuritaire. Réduire les vapeurs au moyen de brouillard ou de fines pulvérisations d'eau, en prenant soin de ne pas étendre le liquide avec l'eau. Contenir le flux de matières si la mesure est sécuritaire. Ventiler la zone ou déplacer le récipient vers une zone bien ventilée.
Précautions environnementales	Ne pas laisser le produit pénétrer dans les cours d'eau de surface, drains et égouts. Le produit peut s'accumuler dans les endroits bas. Éliminer toutes les sources d'inflammation et les flammes nues.
Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage	Une fois toutes les sources d'inflammation éliminées et en portant un équipement de protection approprié, cerner la zone et retirer tout le personnel non nécessaire au nettoyage. Pomper les larges volumes du produit ou absorber les plus petites quantités avec une substance absorbante. Placer les matières collectées dans un récipient approprié pour l'élimination. Laver la zone avec du savon et de l'eau pour éliminer les résidus.

Section 7. Manutention et stockage	
Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Manipuler avec soin. Liquide inflammable. Les récipients doivent être fixés au sol afin de prévenir les décharges statiques.
Conditions de sécurité relatives au stockage	Garder dans un endroit frais et sec à l'écart de toute source d'inflammation.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle				
Paramètres de contrôle	TWA¹: 8 heures	STEL²: 15 min	Plafond	DIVS*
Hexane	50 ppm (NIOSH)	1 000 ppm (OSHA)		1 100 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	Un système de ventilation locale par aspiration à l'épreuve des explosions. Un système mécanique est acceptable s'il permet de prévenir les déficiences en oxygène et de garder les fumées et gaz dangereux en deçà de toutes les limites d'exposition applicables dans la zone où le travailleur respire.			
Mesures de protection individuelle				
Protection oculaire / faciale	Lunettes de sécurité.			
Protection cutanée	Gants résistants aux produits chimiques, combinaison			
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	7,0
Point d'éclair	- 26 °C (vase clos)
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	69 °C
Point de fusion et point de congélation	- 95 °C
Taux d'évaporation	6,82 (acétate n-butylique)
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	1,2 %; 7,4 %

¹ Valeur pondérée dans le temps

² Valeur limite d'exposition pour une courte durée

Fiche de données de sécurité

Tension de vapeur	17 kPa à 25 °C
Densité de vapeur	3,0 (air = 1)
Densité relative	0,70
Solubilité	Non soluble
Coefficient de partage, n-octanol/eau	Log Pow : 4
Température d'auto-inflammation	225 °C
Température de décomposition	Aucune donnée
Viscosité	Dynamique, 0,3 mPa (0,3 cP) à 25 °C

Section 10. Stabilité et réactivité	
Réactivité	Les vapeurs forment des mélanges explosifs avec l'air et les agents oxydants.
Stabilité chimique	Stable
Risque de réactions dangereuses	Ne se produira pas
Conditions à éviter	Flammes nues et sources d'inflammation
Matières incompatibles	Acides fort. Agents oxydants 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
Hexane	25 g/kg (rat)	3 g/kg (lapin)	48 000 ppm (rat), 4 h
Voies d'exposition probables cutanées :	Un contact prolongé et répété entraînera des rougeurs, une sensation de brûlure, une dessiccation et des fissures cutanées et/ou des brûlures. Ce produit peut aussi pénétrer à l'intérieur du corps à travers la peau – mais a une probabilité faible de causer des effets nocifs s'il est manipulé de manière sécuritaire.		
oculaires :	Les vapeurs et liquides peuvent causer une légère irritation oculaire. Les symptômes incluent des picotements, larmoiements, rougeurs et gonflements des yeux.		
respiratoires :	L'inhalation de vapeurs ou brumes peut causer des maux de tête, nausées, vertiges, somnolences, pertes de conscience et la mort.		
orales :	Nocif ou mortel en cas d'ingestion. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC).		
Estimations de la toxicité	Aucune donnée		

Fiche de données de sécurité

aiguë (ETA)	
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique	PEUT CAUSER DES SOMNOLENCES OU VERTIGES.
Toxicité par aspiration	PEUT ÊTRE MORTEL EN CAS D'INGESTION ET QU'IL PÉNÈTRE DANS LES VOIES RESPIRATOIRES.
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées	PEUT CAUSER DES LÉSIONS AUX ORGANES À TRAVERS UNE EXPOSITION RÉPÉTÉE OU PROLONGÉE (reins, foie, système nerveux central).
Corrosion/irritation cutanée	Irritant
Lésions oculaires graves/irritation	Aucun effet important ou danger critique connu.
Sensibilisation cutanée ou respiratoire	Non classé
Cancérogénicité	Non inscrit
Reprotoxicité	
- Fonction sexuelle et fertilité	Non classé
- Développement postnatal	Nocif pour l'enfant à naître
- Effets sur ou via la lactation	Non classé
Mutagénicité sur cellules germinales	Non classé
Effets interactifs	Aucun connu
Autres renseignements	Aucun connu

Section 12. Données écologiques	
Écotoxicité	CL50 : 2 500 µg/L, eau douce, Pimephales promelas, 96 h CL50 : 4,12 mg/L (Lepomis macrochirus) CL50 : 4,14 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
Persistance et dégradabilité	Non établie
Potentiel de bioaccumulation	Élevé
Biodégradabilité	Non disponible
Mobilité dans le sol	Non disponible
Autres effets nocifs	Aucun connu

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	1208
Désignation officielle pour le transport selon l'ONU	Hexane
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	128

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-1/Risque spécifique-sans objet
Classification SIMD	Santé-2/Inflammabilité-2/Reactivité-1/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:	25 janvier 2021

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.