


Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
Identificateur du produit	Alcool isopropylique
	Version : 7 Date d'entrée en vigueur : 25 janvier 2021
Autres moyens d'identification	Isopropanol
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	Alcool
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	Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 2A Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
Mention d'avertissement	Danger
Mention de danger	Liquide et vapeur extrêmement inflammables. Provoque de graves irritations oculaires. Susceptible de provoquer une irritation respiratoire, une somnolence ou des étourdissements.
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 électrostatiques. Porter des gants, vêtements, lunettes et masque protecteurs. Se laver soigneusement les mains après manipulation.

Fiche de données de sécurité

	Eviter d'inhaler les fumées, brumisations, vapeurs ou pulvérisations de ce produit. Utiliser uniquement à l'air libre ou dans un endroit bien ventilé.
Conseils de prudence relatifs aux interventions	<p>EN CAS DE CONTACT CUTANÉ (ou avec les cheveux) : enlever immédiatement tout vêtement contaminé. Rincer 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>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 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. En cas de malaise, consulter un médecin.</p>
Conseils de prudence relatifs au stockage	<p>Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver au frais.</p> <p>Maintenir le récipient hermétiquement fermé après emploi.</p> <p>Garder sous clé.</p>
Conseils de prudence relatifs à l'élimination	Eliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.
Autres dangers	Aucun

Section 3. Composition / informations sur les composants

Dénomination chimique	Nom commun ou synonymes	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	Concentration
Isopropanol	Alcool isopropylique, IPA	67-63-0	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. 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	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.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Nocif en cas d'ingestion. Effet narcotique. Irritant pour les yeux, le système respiratoire et la peau.

Fiche de données de sécurité

Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial	Traitement symptomatique. L'apparition des symptômes peut être retardée.
---	--

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie	
Agents extincteurs appropriés et inappropriés	Poudre extinctrice, mousse anti-alcools ou dioxyde de carbone.
Produits de combustion dangereux	Monoxyde et dioxyde de carbone.
Risques spécifiques inhérents au produit	Les vapeurs de ce produit peuvent s'enflammer très rapidement ou s'embraser en explosant. Ces vapeurs peuvent se déplacer sur une distance considérable jusqu'à une source d'inflammation et causer un retour de flamme. Ne pas laisser les vapeurs ou gaz s'accumuler jusqu'à atteindre des concentrations explosives. Les vapeurs de ce solvant peuvent s'accumuler dans l'espace vide du récipient, ce qui entraîne un risque d'inflammabilité. Lors de sa décomposition thermique, le produit peut libérer des oxydes de carbone.
Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers	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.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel	
Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence	Gants (en nitrile), combinaison protectrice (Nomex), lunettes de sécurité.
Précautions environnementales	Ne pas laisser le produit pénétrer dans les drains de surface ni les cours d'eau.
Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage	Obturer la fuite, absorber ou pomper le produit répandu et le placer dans un récipient approprié à son élimination. Laver la zone du déversement à l'eau afin d'éliminer les résidus.

Section 7. Manutention et stockage	
Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Liquide inflammable. Manipuler avec précaution.
Conditions de sécurité relatives au stockage	Stocker dans un endroit frais et sec. Tenir à l'écart de toute source d'inflammation. Les récipients vides peuvent contenir des vapeurs

Fiche de données de sécurité

inflammables. Maintenir le récipient hermétiquement fermé après emploi. Mettre les récipients à la terre lors de leur utilisation.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle				
Paramètres de contrôle Isopropanol	TWA: 8 Hr 400 ppm CAD AB OEL	STEL: 15 min 500ppm CAD AB OEL	Plafond	DIVS*
Contrôle de l'exposition	Ventilation locale par aspiration			
Mesures d'ingénierie appropriées	Utiliser un bon système de ventilation générale (en principe, 10 renouvellements d'air à l'heure). Les taux de ventilation devront être adaptés aux conditions locales. Le cas échéant, utiliser des enceintes fermées, un système de ventilation locale ou toute autre mesure d'ingénierie permettant de maintenir la quantité de particules aéroportées en-dessous des seuils recommandés. Si aucun seuil d'exposition n'a été établi, maintenir la quantité de particules aéroportées à un niveau acceptable. Ne manipuler ce produit qu'à proximité immédiate d'une station de lavage oculaire et d'une douche de sécurité. Utiliser des équipements antidéflagrants.			
Mesures de protection individuelle	En principe inutiles dans des conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des seuils d'exposition :			
Protection oculaire / faciale	Lunettes de sécurité.			
Protection cutanée	Gants (en nitrile), combinaison protectrice (Nomex) et chaussures résistant aux produits chimiques			
Protection des voies respiratoires	Porter un appareil de protection respiratoire équipé de cartouches filtrantes anti vapeurs organiques.			

Section 9. Propriétés physiques et chimiques	
Apparence	Liquide translucide incolore
Odeur	Forte
Seuil olfactif	Donnée non disponible
pH	Sans objet
Point d'éclair	12 °C
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	82.5 °C
Point de fusion et point de congélation	-88.5 °C
Taux d'évaporation	7.70 (éther éthylique)

Fiche de données de sécurité

Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	12.7 % vol., 2 % vol
Tension de vapeur	6.05 kPa à 25 °C
Densité de vapeur	2.1 (air = 1)
Densité relative	0.789
Solubilité	Entièrement soluble
Coefficient de partage, n-octanol/eau	0.05
Température d'auto-inflammation	399 °C
Température de décomposition	Donnée non disponible
Viscosité	Donnée non disponible

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Aucune réaction dangereuse avérée dans des conditions normales d'utilisation
Stabilité chimique	Stable
Risque de réactions dangereuses	Ne se produira pas
Conditions à éviter	Flammes nues. Etincelles et sources d'inflammation.
Matières incompatibles	Acides, aldéhydes, alcalis, amines, oxyde d'éthylène, hydrocarbures halogénés, halogènes, isocyanates, acides forts, agents oxydants forts. Ne pas utiliser avec du matériel en aluminium à des températures supérieures à 49 °C.
Produits de décomposition dangereux	Ne devrait pas se produire dans des conditions normales d'utilisation.

Section 11. Données toxicologiques

Toxicité des composants	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 respiratoire
Isopropanol	4700-5800 mg/kg	5030-7900 mg/kg	16000 ppm
Voies d'exposition probables cutanées :	Susceptible de provoquer une légère irritation. Un contact prolongé est susceptible d'entraîner un dessèchement de la peau, des crevasses, voire des brûlures cutanées.		
oculaires :	Susceptible de provoquer une irritation oculaire, y compris des picotements, des rougeurs et des larmoiements.		
respiratoires :	L'inhalation de vapeurs et brumisations provoquera une irritation des voies respiratoires supérieures.		

Fiche de données de sécurité

orales :	Susceptible de provoquer une grave irritation du système gastro-intestinal. L'ingestion de ce produit est susceptible de provoquer des vomissements pouvant entraîner une aspiration du produit, laquelle peut causer des lésions pulmonaires et une inflammation du tissu pulmonaire.
Estimations de la toxicité aiguë (ETA)	DL50 orale : 5045 mg/kg (rat) DL50 cutanée : 12800 mg/kg (lapin)
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique	Effets narcotiques. Irritation de l'appareil respiratoire.
Toxicité par aspiration	Potentiellement nocif en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées	Aucune toxicité avérée.
Corrosion/irritation cutanée	Les contacts prolongés ou répétés sont susceptibles d'entraîner un dessèchement de la peau, des crevasses ou des irritations.
Lésions oculaires graves/irritation	Provoque de graves irritations oculaires.
Sensibilisation cutanée ou respiratoire	Ce produit n'est pas un sensibilisant cutané.
Cancérogénicité	Non inscrit
Reprotoxicité	
- fonction sexuelle et fertilité	Aucun composant reprotoxique.
- développement postnatal	Donnée non disponible
- effets sur ou via la lactation	Donnée non disponible
Mutagénicité sur cellules germinales	Donnée non disponible
Effets interactifs	Donnée non disponible
Autres renseignements	Sans objet

Section 12. Données écologiques

Ecotoxicologie	Isopropanol : CL50 : 5770-7450 mg/l (méné à tête de boule) 96h dynamique CL50 : 10000 mg/l (puce d'eau) 24h statique
Persistance et dégradation	Devrait être facilement biodégradable
Potentiel de bioaccumulation	Donnée non disponible

Fiche de données de sécurité

Biodégradabilité	Devrait être entièrement biodégradable
Mobilité dans le sol	Donnée non disponible
Autres effets nocifs	Les composants de ce produit ne sont pas classés comme substances dangereuses pour l'environnement. Ceci n'exclut cependant pas le fait que des déversements importants ou fréquents puissent avoir des effets néfastes ou dommageables sur l'environnement.

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	1219
Désignation officielle pour le transport selon l'ONU	Solution d'isopropanol
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	129

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

Fiche de données de sécurité

Classement NFPA	Santé-2/ Inflammabilité-3/Réactivité-0/Risque spécifique-Sans objet
Classification SIMDUT	Santé-2/ Inflammabilité-3/Réactivité-0/ Protection individuelle-cf. Section 8.
Préparé par :	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
Date de préparation :	27 septembre 2014
Date de la plus récente révision :	25 janvier 2021
<p>Clause de non-responsabilité 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>	