

Alcool Isopropylique 99%

Section 1. Identification

Identificateur du produit : Alcool Isopropylique 99%

Code du produit : IPA

Autre moyen d'identification : Isopropanol / IPA

Usage recommandé : Solvant / Nettoyeur

CAS : 67-63-0

Données relatives au fournisseur :

Solution Chemco Inc.

4325, Rue de l'Église
Thetford Mines
Québec, Canada, G6H 3B1
Téléphone : 418-338-0517
www.solutionschemco.com

Numéro de téléphone en cas d'urgence :

CANUTEC : (613) 996-6666

Section 2. Identification des dangers

Classification :



Liquide inflammable, Catégorie 2

Irritation oculaire, Catégorie 2A

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique (Effets narcotiques), Catégorie 3

Mention d'avertissement : Danger

Mention de danger :

H225 : Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence :

P210 : Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer.

P233 : Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P240 : Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

P241 : Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.

P242 : Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

P243 : Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264 : Laver les parties exposées et/ou contaminées soigneusement après manipulation.
P271 : Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P303+P361+P353 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
P304+P340 : EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305+P351+P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P312 : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P337+P313 : Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.
P370+P378 : En cas d'incendie : utiliser poudre sèche, mousse et eau pulvérisée pour l'extinction.
P403+P233 : Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P403+P235 : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P501 : Éliminer le contenu/récipient par une firme homologuée d'élimination des déchets selon les réglementations régionales.

Section 3. Composition et information sur les ingrédients

<u>Nom</u>	<u>No CAS</u>	<u>Concentration %</u>
Alcool isopropylique (Isopropanol)	67-63-0	100

Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires :

S'éloigner de la zone dangereuse. Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

Yeux :

Rincer abondamment les yeux à l'eau pendant au moins 15 minutes.

Peau :

Laver les parties exposées et/ou contaminées soigneusement après manipulation. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Inhalation :

Amener la victime consciente à l'air frais. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Ingestion :

Ne PAS faire vomir.

Indications pour les soins médicaux immédiats et traitements spéciaux requis, si nécessaires :

Ne rien donner par la bouche à une victime inconsciente. Consulter un médecin.

Symptômes et effets chroniques les plus importants :

Cause sérieuse irritation pour les yeux. Nausées, maux de tête et vomissements.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Inflammabilité du produit :

Inflammable

Point d'éclair :

12°C / 53.6°F

Température d'auto-inflammation :

425 C

Produits de combustion :

Donnée non disponible

Mesures spéciales de protection pour les pompiers :

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements protecteurs appropriés.

Agents extincteurs appropriés :

Eau pulvérisée, Dioxyde de carbone, Mousse, Agent chimique sec, Ne pas utiliser de jet d'eau.

Limite inférieure d'explosion :

2%

Limite supérieure d'explosion :

13.4%

Risques d'incendie en présence de substances diverses :

Donnée non disponible

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence :****Pour le personnel ne faisant pas partie des services d'urgence :** Évacuer la zone.**Pour le personnel des services d'urgence :** Lunettes anti-éclaboussures, vêtements complets, gants résistants aux produits chimiques. Un appareil respiratoire autonome est recommandé afin d'éviter d'inhalier le produit. Les vêtements de protection suggérés pourraient ne pas être suffisants. Consulter un spécialiste avant de manipuler le produit.**Précautions relatives à l'environnement :**

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

Méthode et matériaux pour l'isolation et le nettoyage :

Utiliser les outils appropriés pour ramasser le produit et le placer dans un contenant adéquat pour disposition.

Section 7. Manutention et stockage**Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention :**

Ne pas ingérer. Ne pas respirer les poussières. Porter les vêtements de protection appropriés. En cas de ventilation insuffisante, utiliser un appareil respiratoire adéquat. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Conditions de sécurité relatives au stockage :

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit frais, sec et bien aéré.

Section 8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle**Paramètres de contrôle :**

Composant	CAS	Valeur	Paramètres de contrôle	Base
Alcool isopropylique (Isopropanol)	67-63-0	VEMP	200 ppm	ACGIH
		VEMP	400 ppm	NIOSH
		VEMP	400 ppm	OSHA
		VECD	500 ppm	CNESST

Contrôles d'ingénierie appropriés :

Utiliser ventilation mécanique ou une hotte chimique pour éviter l'exposition.

Mesures de protection individuelle :**Protection des yeux/visage :** Porter des lunettes de sécurité.

Protection de la peau : Porter un sarrau ou tout autre vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire : Si la ventilation est insuffisante, choisir la protection respiratoire appropriée en fonction des niveaux et la durée d'exposition.

Protection des mains : Porter des gants de protection résistants aux produits chimiques.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

État physique : Liquide

Couleur : Incolore

Odeur : Solvant

Point de congélation/de fusion : -90°C / -130°F

Point d'ébullition : 82°C / 179.6°F

Apparence : Clair

Limite inférieure d'explosion : 2%

Limite supérieure d'explosion : 13.4%

Point d'éclair : 12°C / 53.6°F

Température de décomposition : Donnée non disponible

pH : Donnée non disponible

Solubilité : Soluble

Tension vapeur : 43.2 hPa

Densité : 0.785

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Taux d'évaporation : 3.0

COV : 785 gr/l

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité chimique : Stable dans les conditions recommandées de stockage

Stabilité chimique : Stable dans les conditions recommandées d'entreposage.

Risque de réactions dangereuses : Peut s'enflammer s'il est chauffé fortement.

Conditions de réactivité : Chaleur, flammes et étincelles.

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

Matériaux incompatibles : Agents oxydants forts, acides.

Produits de décomposition dangereux : Oxydes de carbone

Section 11. Données toxicologiques

Toxicité aiguë :

Alcool isopropylique (Isopropanol) 67-63-0

DL₅₀ Orale : Rat = 5000 mg/Kg

DL₅₀ Orale : Souris = 3600 mg/Kg

DL₅₀ Orale : Lapin = 6410 mg/Kg

DL₅₀ Cutané : Lapin = 12800 mg/Kg

CL₅₀ Inhalation : Rat = 16000 ppm - 8h

Corrosion/irritation de la peau :

Non applicable

Lésions oculaires graves/irritation oculaire :

Peut causer une irritation aux yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Non applicable

Effets mutagènes sur les cellules germinales :

Non applicable

Cancérogénicité :

Non applicable

Toxicité pour le système reproducteur :

Non applicable

Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) :

Peut provoquer de la somnolence ou des vertiges.

Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétées) :

Non applicable

Danger par aspiration :

Non applicable

Voies d'entrées potentielles :

Peau, yeux, inhalation et ingestion.

Section 12. Données écologiques**Toxicité :**

Alcool isopropylique (Isopropanol) 67-63-0

CL₅₀ - Pimephales promelas (vairon à grosse tête) 9640 mg/l - 96h

CE₅₀ - Daphnia magna 5120 mg/l - 24h

CE₅₀ - Algues vertes (desmodesmus subspicatus) 2000 mg/l - 24h

CE₅₀ - Algues 1000 mg/l - 72h

Persistance et dégradabilité :

Donnée non disponible

Potentiel de bioaccumulation :

Ne montre pas de bio-accumulation.

Mobilité dans le sol :

Donnée non disponible


Autres effets nocifs :


Donnée non disponible


Section 13. Données sur l'élimination**Méthodes d'élimination :**


Éliminer ce produit en conformité avec les lois fédérales, provinciales et locales applicables. Entreposer les résidus du produit dans des contenants réglementaires. Placer les contenants dans les aires d'entreposage des déchets chimiques dangereux.

Section 14. Informations relatives au transport

TMD		
# UN : UN 1219	Nom d'expédition : Liquides inflammables, N.S.A. (Alcool Isopropylique)	
Classe : 3	Groupe d'emballage : II	
		

DOT		
# UN : UN 1219	Nom d'expédition : Liquides inflammables, N.S.A. (Alcool Isopropylique)	
Classe : 3	Groupe d'emballage : II	
		

IMDG			
# UN : UN 1219	Nom d'expédition : Liquides inflammables, N.S.A. (Alcool Isopropylique)		
Classe : 3	Groupe d'emballage : II	EMS-No :	

IATA		
# UN : UN 1219	Nom d'expédition : Liquides inflammables, N.S.A. (Alcool Isopropylique)	
Classe : 3	Groupe d'emballage : II	
		

Section 15. Informations sur la réglementation

Section 16. Autres informations

Date de préparation de la fiche d'origine :

2018-06-01

Version :

1.00

Validé par :

Solutions Chemco Inc.

Avis au lecteur :

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, Solutions Chemco inc., ni aucune de leurs filiales ne peuvent assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à la complétude des renseignements contenus aux présentes. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières. Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

Références :

- Répertoire toxicologique de la Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail.
- RTECS du Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail.
- Fiches signalétiques des composantes du fabricant.
- Règlement sur les produits dangereux (DORS/2015-17).
- Transport des marchandises dangereuses – Transports Canada.

- *Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH) <http://www.hc-sc.gc.ca>*