



FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

1 – IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DU FOURNISSEUR

Nom du produit: **ISOPROPANOL 70%**

Code du produit: P-7052

Usage recommandé Pour usage de laboratoire ou industriel seulement.

Fournisseur: Cochimbec Inc.
8561 chemic Dalton
Ville Mont-Royal, Québec
H4T 1V5 CANADA

Téléphone: 514-990-1935
Téléphone d'urgence: (CANUTEC): 613-996-6666

2 – IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SGH: Liquides inflammable (Catégorie 2)
Irritation de la peau (Catégorie 3)
Irritation aux yeux (Catégorie 2A)
Toxicité pour certains organes cibles – exposition unique (Catégorie 3)



Mention d'avertissement:		DANGER
Mention de danger:	H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
	H316	Provoque une légère irritation cutanée.
	H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
	H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Conseils de prudence:	P210	Tenir à l'écart de la chaleur / des étincelles / des flammes nues / des surfaces chaudes. Ne pas fumer.
	P261	de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.
	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.
Autres dangers:	Inhalation:	Peut être nocif si inhalé. Irritation sévère aux membranes muqueuses et le haut de la voie respiratoire.
	Yeux:	Provoque une irritation des yeux
	Peau:	Provoque une irritation à un plaie ouverte.

	Ingestion:	Nocif si ingesté.
--	------------	-------------------

3 – COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Synonyms: 2-Propanol, Alcool Isopropylique, sec-Propyle alcool, IPA, Propane-2-ol

INGREDIENT	Concentration	No. CAS	No. EC	No. Index
Isopropanol	68-72 %	67-63-01	200-661-7	603-117-00-0
Eau	28-32%	7732-18-5		

4 – PREMIERS SOINS

Inhalation:	Transporter la victime à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.
Contact avec la peau:	Laver au savon avec une grande quantité d'eau. Consulter un médecin si une irritation persiste.
Contact avec les yeux:	Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Si une irritation persiste, continuer de rincer et consulter un médecin.
Ingestion:	NE PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Lui faire rincer la bouche. Consulter un médecin.
Symptômes / effets plus importants	Difficulté à respirer. Peut provoquer une dépression du système nerveux central. Symptômes d'une surexposition ou inhalation d'une grande concentration de vapeurs peut provoquer des maux de tête, un vertige, de la fatigue, une nausée et du vomissement.

5 – MESURES A PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents Extincteurs:	Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants fermés.
Danger d'exposition aux produits de combustions:	Produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. Oxydes de Carbone.
Équipement de protection pour les pompiers:	Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.
Sensibilité à l'impact mécanique:	Non sensible
Sensibilité à la décharge statique:	ND

Risque	NFPA	SANTÉ	FLAMMABILITÉ	REACTIVITÉ	DANGER
0=Bas	4=Haut	1	3	0	0

6 – MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

Précautions Individuelles:	Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz. Assurer une ventilation adéquate. Éviter toute source d'ignition. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses et former des concentrations explosives.
Précautions Environnemental	Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si c'est possible sans danger. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.
Méthodes & Matériaux pour l'isolation et le nettoyage:	Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un aspirateur antistatique ou d'une brosse humide et le placer dans un contenant pour l'élimination conformément aux réglementations locales.

7 – MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sécurité de manutention:	Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder à l'écart des flammes ou d'une source d'étincelle ainsi que les surfaces chaudes et autres sources d'ignition. Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion. Prendre des mesures pour éviter les décharges électrostatiques. Ne pas fumer. Mettre à terre tout équipement de métal.
Conditions de sécurité de stockage:	Entreposer dans un endroit sec et bien aéré et loin des matières incompatibles et des sources d'ignition. Garder le contenant bien fermé. Conserver sous azote. Hygroscopique.

8 – CONTROLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

PARAMETRES DE CONTROLE

COMPOSANT	No-CAS	VALEUR	Paramètres de Contrôle	BASE
Isopropanol	67-63-1	TWA	200 ppm	Canada OEL
		STEL	400 ppm	Canada OEL
		VEMP	400 ppm 985 mg/m ³	Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail. Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air
		STEL VECD	500 ppm 1230 mg/m ³	Québec SST
		TWA	400 ppm 980 mg/m ³	Mexico OEL
		STEL	500 ppm 1225 mg/m ³	Mexico OEL
		TWA	400 ppm 980 mg/m ³	NIOSH - IDLH
		STEL	500 ppm 1225 mg/m ³	NIOSH - IDLH
		IDLH	2000 ppm	NIOSH - IDLH
		TWA	400 ppm 980 mg/m ³	USA. OSHA – PEL

		TWA	200 ppm	USA. ACGIH Threshold Limits Values (TLV)
		STEL	400 ppm	USA. ACGIH Threshold Limits Values (TLV)



Protection des yeux:	Utiliser un équipement de protection des yeux tel que des lunettes de sécurité ou un masque faciale.
Protection pour les mains:	Manipuler avec des gants.
Protection de la peau et corps:	Utiliser des vêtements étanches ainsi qu'un tablier antistatique ignifuge.
Protection Respiratoire:	Quand l'évaluation des risques montre que le port d'appareils respiratoire est approprié, utiliser un masque facial complet avec cartouche polyvalente (US) ou de type ABEK (EN 14387). Si le masque est le seul moyen de protection, utiliser un appareil respiratoire autonome à écran facial total. Utiliser les respiratoire approuvé par NIOSH (US) ou CEN (EU).
Contrôles d'ingénierie:	Utiliser de l'équipement anti-étincelles avec une ventilation adéquate ou une hotte chimique.

9 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Forme physique:	Liquide.	Température d'auto inflammabilité:	425 °C
Couleur:	Incolore	Limite d'explosivité supérieure:	12.7 % par volume
Odeur:	Comme alcool	Limite d'explosivité inférieure:	2 % par volume
Seuil Olfactif:	N / D	Pression de vapeur:	3.066 (kPa) @ 20°C
pH:	N / D	Densité des vapeurs : (air = 1)	N / D
Point de congélation:	<-40°C	Densité relatif:	0.878
Point d'ébullition:	78.3°C @ 760 mm Hg	Solubilité dans l'eau:	Complètement soluble
Écart d'ébullition:	N / D	Température de décomposition:	N / D
Densité:	0.878 g/mL @ 25°C	Index réfractif:	1.3714 @ 20 °C
Point d'éclair:	18.3 - 24°C Coupelle fermée	Viscosité:	N / D
Taux d'évaporation rate: (n-Butyl Acetate = 1)	2.8	Coefficient de partage: n-octanol / water	-0.16

10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique:	Stable sous les conditions d'usage recommandées.
Possibilité de réactions dangereuses:	Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air s'il y a une source d'ignition ou si le produit viens en contact avec du matériel incompatible.
Conditions à éviter:	Chaleur, flammes et étincelles. Température extrêmes.
Matières incompatibles:	Bases, oxydants, agents réduisant, oxychlorure phosphoreux, anhydre d'acide, aluminium,

	acides et composés halogénés.
Produits de décomposition dangereux:	Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu: Oxydes de carbone.

11 – DONNÉES TOXICOLOGIQUE

COMPOSANTS	Oral DL ₅₀	Dermal DL ₅₀	Inhalation CL ₅₀
ISOPROPANOL	5,045 mg/kg (rat)	12,800 mg/kg (lapin)	16,000 mg/L 8
EAU	> 90 mg/kg (rat)		
Corrosion cutanée / Irritation cutanée:	Lapin – Irritation légère de la peau.		
Lésions oculaires graves / Irritation oculaires:	Lapin – Irritation oculaires – 24 h		
Sensibilisation respiratoire ou cutanée:	Aucune donnée.		
Mutagénicité sur les cellules germinales:	Aucune donnée.		
Carcérogénicité:	Ce produit ne contient pas d'élément à effets cancérogènes selon les normes des organisations suivantes: NTP, IARC, ACGIH et EPA.		
Toxicité pour la reproduction:	Aucune donnée.		
Tératogénicité:	Peut causer des défaut de naissance basé sur des données de tests sur les animaux. Ce produit a démontré des effets tératogénique sur des expériences animal.		
Danger par aspiration:	Aucune donnée.		
Symptômes d'une Exposition:	Au meilleur de notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques non pas été étudiés approfondissements. Dépression du système nerveux central, une exposition répétée ou prolongée peut causer: Une nausée, migraine, vomissements, narcose, somnolence. La surexposition peut causer des effets légers ou irréversibles au foie. L'inhalation peut mener à une oedème des poumons, pneumonie.		
Effets synergiques:	Aucune donnée.		
Information supplémentaire:	RTECS: NT8050000		

12 – DONNÉES ÉCOLOGIQUE

COMPOSANTS	Toxicité pour le poisson:	Toxicité pour la daphnie et autres invertébrés aquatique:	Toxicité pour les algues:
ISOPROPANOL	CL ₅₀ – Pimephales promelas (Vairon à grosse tête) – 9,640 mg/l – 96 h.	CE ₅₀ – Daphnia Magna – 8800 mg/l – 48 h.	CE ₅₀ Desmodesmus subspicatus (algues vertes) > 2000 mg/L - 72 h CE ₅₀ Algue > 1000 mg/L - 24h
Persistence et dégradabilité:	Aucune donnée		
Potentiel de Bioaccumulation:	Aucune donnée		
Mobilité dans le sol:	Aucune donnée		

Évaluation PBT et vPvB:	Aucune donnée
Autres effets néfastes:	Aucune donnée

13 – DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION DU PRODUIT

Produit:	Brûler dans un incinérateur chimique équipé d'un système de postcombustion et d'épuration mais faire très attention en allumant, puisque ce produit est hautement inflammable. Remettre les exédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée. Se mettre en rapport avec une entreprise spécialisée dans l'élimination de déchets pour procéder à l'élimination de ce produit.
Linges contaminés:	Faire sécher à l'air frais et laver avant de les réutiliser.
Emballages Contaminés:	Éliminer comme produit non utilisé.

14 – INFORMATION RELATIVES AU TRANSPORT



	TMD	IMDG	IATA
Nom d'expédition:	ISOPROPANOL	ISOPROPANOL	ISOPROPANOL
Numéro UN	UN1219	UN1219	UN1219
Classe & Subsidiaire	3	3	3
Groupe d'emballage	II	II	II
Quantité limitée	1 L		
Index PIU:	N / A	N / A	N / A
# PIU:	129	129	129
Toxicité par inhalation:	Non	Non	Non
Polluant marin	Non	Non	Non

15 – INFORMATION SUR LA RÉGLEMENTATION

Règlementation pour les É.U.	Cette FDS est conforme avec OSHA's Hazard Communication Rule 29, CFR 1910.1200 Liquide inflammable, Toxicité pour certains organes cible, Irritant.
Classification Canada	Canada SIMDUT: Class B-2: Liquide inflammable. Classe D-2B: Matière toxique qui provoque d'autres effets toxiques.
International	Europe EINECS Numero: 200-661-7

16 – AUTRES INFORMATION

Information sur la préparation de la FDS:	Préparé par Cochimbec Inc. 11 septembre, 2016 Révision 3 I.C. 1,2,3,4,8
Abréviations:	ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists A / D = Aucune donnée ASTM = American Society for Testing and Materials BCF = Bioconcentration Factor CAS = Chemical Abstract Services CCOHS = Canadian Center for Occupational Health & Safety CEN (EU) = Comité Européen de Normalisation CERCLA = Comprehensive Environmental Response Compensation & Liability Act CFR = Code of Federal Regulations CL ₅₀ = Concentration mortelle de 50% CMR = Carcinogenic-mutagenic-toxic for reproduction CPR = Controlled Products Regulations DIN = German Institute for Standardisation DL ₅₀ = Dose mortelle de 50% DOT = Department of Transport EC ₅₀ = Concentration efficace à 50% EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ERAP = ERP = Emergency Response Assistance Plan GHS = Global Harmonization System GLP = Good Laboratory practice GMO = Genetic Modified Organism IARC = International Agency for research on Cancer IATA = International Air Transport Association ISO = International Organisation for Standardisation IDLH = Immediate danger to life and health IMDG = International Maritime Dangerous Goods LOAEL = Lowest Observed Adverse Effect Level LOEL = Lowest Observed Effect Level N / A = Non applicable N / D = Non déterminé N / E = Non établie NFPA = National Fire Protection Association NIOSH = National Institute for Occupational Safety & Health NTP = National Toxicology Program OECD = Organisation for Economic Co-operation & Development OEL = Occupational exposure limit OHSC = Occupational health & safety council (committee) OSHA = Occupational Safety & Health Administration PBT = Persistent, Bioaccumulation, Toxic PEL = Permissible Exposure Limit PIU = Plan d'Intervention d'Urgence P / P = Poids / Poids P / V = Poids / Volume RCRA = Resource Conservation & Recovery Act

	RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances S / O = Sans objet SARA = Species at Risk Act SIMDUT = Système d'Information sur les Matières Dangereuses Utilisées au Travail STEL = Short term exposure limit STEV = Short term exposure value STOT = Specific Target Organ Toxicity TDG = Transport of Dangerous Goods TLV = Threshold limit value TMD = Transport de Matières Dangereuses TSCA = Toxic Substance Control Act TWA = Time weighted Average TWAEV = Time weighted average exposure value UN = United Nations VECD = Valeur d'Exposition de Courte Durée VEMP = Valeur d'Exposition Maximale Permise VOC = Volatile Organic Compounds WEEL = Workplace Environment Exposure Limit WHO = World Health Organisation
Désistement:	Cochimbec Inc. se désiste formellement de toute garantie, expresse ou implicite de la mise en marché ou de la convenabilité à des fins particulier, en ce qui concerne ce produit ou l'information fournis sur cette FDS, et sera en aucune instance responsable pour des dommages indirects ou incidentel. L'information est fournis de bonne foi et nous croyons qu'elle est correcte à la date indiqué ci-dessus, mais ne doivent toutefois pas être considérés comme exhaustives, mais plutôt comme un guide. Nous demandons à chaque utilisateur de ce produit, de bien étudier cette FDS de se familiariser avec les dangers associés à ce produit et de bien les comprendre. Puisque les conditions d'utilisation du produit ne sont pas sous le contrôle du manufacturier, il est la responsabilité de l'utilisateur de déterminer les conditions necessaire pour l'usage de ce produit sans danger. Ces informations ne concernent que ce produit spécifiquement décrit, et sont invalides si le produit est employé en combinaison avec toute autre substance ou dans tout autre procédé. N'utiliser pas l'information sur les ingredients, ni leurs pourcentages sur cette FDS, comme spécification du produit.

Fin de la FDS