FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

1 – IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DU FOURNISSEUR

Nom du produit: **ACETONE**

Code du produit: A-0900

Usage recommandé Pour usage de laboratoire ou industriel seulement.

Fournisseur: Cochimbec Inc.
8561 chemin 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 aux yeux (Catégorie 2A)
Toxicité pour certains organes cibles – exposition unique (Catégorie 3) Système nerveux central

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 des vertiges.
Conseils de prudence:	P210	Tenir à l'écart de la chaleur / des étincelles / des flammes nues / des surfaces chaudes. Ne pas fumer.
	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	Se laver la peau 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.

	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.
	P337 + P313	Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.
	P303 + P361 + P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau / Se doucher.
	P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
	P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON / un médecin/ en cas de malaise.
	P370 + P378	En cas d'incendie: Utiliser un produit chimique sec, mousse anti-alcool, dioxyde de carbone ou eau pulvérisée pour l'extinction.
	P403 + P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
	P405 + P235	Garder sous clef. Tenir au frais.
	P501	Éliminer le contenu / récipient dans une agence agréée d'élimination chimique conformément à la réglementation locale / régionale / nationale.
Autres dangers:		L'exposition répétée peut provoquer le dessèchement ou gerçures de la peau.

3 – COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Synonyms: **2-Propanone, Cétone diméthylique**

INGREDIENT	Concentration	No. CAS	No. EC	No. Index
ACETONE	100 %	67-64-01	200-662-2	

4 – PREMIERS SOINS

Inhalation:	Transporter la victime à l'air frais et la maintenir dans une position ou elle peut respirer confortablement. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
Contact avec la peau:	Laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Consulter un médecin si une irritation persiste.
Contact avec les yeux:	Rincer avec précautrion à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer de rincer. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.
Ingestion:	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Faire vomir seulement avec l'avis d'un médecin. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Lui faire rincer la bouche.
Symptômes / effets plus importants	Difficulter à respirer. Peut provoquer une depression du système nerveux central. Symptômes d'une surexposition sur la peau provoquera un dessèchement et gerçures de la peau.

5 – MESURES A PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents Extincteurs:	Utiliser de la mousse anti-alcool, de la poudre sèche, du sable sec ou du dioxyde de carbone.
Danger d'exposition aux produits de combustions:	Produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu: Oxydes de Carbone.
Équipment de protection pour les pompiers:	Porter un appareil de protection respiratoire autonome approuvée par NIOSH / MSHA si necessaire. Porter des vêtements resistant au produits chimiques tel que recommandé par le manufacturier. Utiliser un jet d'eau pour refroidir les conteneurs exposés à l'incendie.
Sensibilité à l'impact mechanique:	Non sensible
Sensibilité à la décharge statique:	N / D

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

6 – MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

Précautions Individuelles:	Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Utiliser dans un endroit bien ventilé. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation. Utiliser de l'équipement antidéflagrant. Éviter toute source d'ignition. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Les vapeurs peuvent s'accumuler pour former des concentrations explosives. Se laver les mains après l'utilisation.
Précautions Environnemental	Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire en utilisant une protection personelle. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.
Méthodes & Matériaux pour l'isolation et le nettoyage:	Assurer une bonne ventilation. Utiliser un équipement de protection personelle. Contenir le déversement et prévenier d'autres déversement si c'est possible et sécuritaire. Utiliser de l'équipement antidéflagrant. Éviter toute source d'ignition. Absorber avec le matériel sec inerte. Garder dans un récipient bien fermé pour la disposition. 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 locale, provinciale et fédéral. Pour les grands déversements, évacuer les lieux et limiter l'access des lieux. Prévenir tout ruissellement vers les égouts pluviaux et les espaces resserrés.

7 – MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sécurité de manutention:	Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter de respirer le 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. Mettre à terre tout équipement de métal. Éviter le contact avec la peau les yeux et les vêtements.
Conditions de sécurité de stockage:	Entreposer dans un endroit sec et frais et loins des matières incompatibles et des sources d'ignition. Garder le contenant bien fermé dans un endroit bien ventilé.

8 – CONTROLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

PARAMETRES DE CONTROLE

COMPOSENT	No-CAS	VALEUR	Paramètres de Contrôle	BASE
ACETONE	67-64-1	TWA	500 ppm	ACGIH (TLV)

		STEL	750 ppm	ACGIH (TLV)
		TWA	1000 ppm 2400 mg/m^3	OSHA – PEL
		TWA	250 ppm 590 mg/m^3	NIOSH - REL

Protection des yeux:	Utiliser un équipement de protection des yeux tel que des lunettes de sécurité ou un masque faciale.
Protection pour les mains:	Porter des gants résistant au produits chimiques. Les gants doivent résister au produit. Référez vous au manufacturier de gants pour le type et l'épaisseur de 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'ingénerie:	Utiliser de l'équipement anti-étincelles avec une ventillation adéquate ou une hotte chimique.

9 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Forme physique:	Liquide.	**Temperature d'auto inflammabilité:**	465 °C
Couleur:	Incolore	**Limite d'explosivité supérieure:**	12.8 % par volume
Odeur:	âcre	**Limite d'explosivité inférieure:**	2.5 % par volume
Seuil Olfactif:	N / D	**Pression de vapeur:**	180 mm Hg @ 20 °C
pH:	N / D	**Densité des vapeurs : (air = 1)**	2 @ 20 °C
Point de congélation:	-95°C	**Densité relatif:**	0.785
Point d'ébullition:	56°C @ 760 mm Hg	**Solubilité dans l'eau:**	Complètement soluble
Écart d'ébullition:	56-57°C @ 760 mm Hg	**Température de décomposition:**	N / D
Densité:	0.7845 g/mL @ 25°C	**Index réfractif:**	1.3588 @ 20 °C
Point d'éclair:	-20 °C Coupelle fermée	**Viscosité:**	0.295 mPa.s @ 20 °C
Taux d'évaporation rate: (n-Butyl Acetate = 1)	7.7	**Coefficient de partage: n-octanol / water**	Log Pow -0.24

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 si il y a une source d'ignition ou si le produit vient en contact avec un produit incompatible.
Conditions à éviter:	Chaleur, flammes et étincelles. Température extrêmes.
Matières incompatibles:	Chloroforme, l'anhydre chromique, peroxyde d'hydrogène, composés nitriques, acides fort

	et bases fortes.
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}**
ACETONE	5,800 mg/kg (rat) 3,000 mg/kg (souris)		20,702 ppm 8 hr (rat)
Corrosion cutanée / Irritation cutanée:	Lapin – Irritation légère de la peau.		
Lésions oculaires graves / Irritation oculaires:	Lapin – Irritation sévère		
Sensibilisation respiratoire ou cutanée:	Aucune donnée.		
Mutagénicité sur les cellules germinales:	Aucune donnée.		
Carcérogénicité:	Ce produit ne contient pas d'élément à effects cancérogènes selon les normes des organisations suivantes: NTP, IARC, ACGIH et EPA.		
Toxicité pour la reproduction:	Aucune donnée.		
Tératogénicité:	Aucune donnée.		
Danger par aspiration:	Aucune donnée.		
Symptômes d'une Exposition:	Au meilleur de notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques non pas été complètement enquêté. Une exposition répétée ou prolongée peut causer une dépression du système nerveux central, une nausée, migraine, vomissements, narcose, somnolence. La surexposition peut causer des effets légers et réversibles au foie. L'aspiration peut mener à une oedème et pneumonie.		
Effets synergiques:	Aucune donnée.		
Information supplémentaire:	RTECS: AL3150000		

12 – DONNÉES ÉCOLOGIQUE

COMPOSANTS	**Toxicité pour le poisson:**	**Toxicité pour la daphnie et autres invertébrés acquatique:**	**Toxicité pour les algues:**
ACETONE	CL_{50} – Gambuscia affinis (poisson d'eau frais) – 13,000 mg/l – 48 h.	CE_{50} – Daphnia Cucullata – (Crustacea) ca 7,635 mg/l – 48 h.	CE_{50} Anabaena inaequalis (algues) > 21,725 mg/L – 14 jours
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:	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. Les réglementations nationales et locales peuvent être différent. Assurer vous avec les agences d'elimination de la conformité d'élimination.
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
Nom d'expédition:	ACETONE
Numéro UN	UN1090
Classe & Subsidiaire	3
Groupe d'emballage	II
Quantité limitée	1 L
Index PIU:	NA
# PIU:	127
Toxicité par inhalation:	Non
Polluant marin	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. Listé sur TSCA et DSL
Classification Canada	Canada SIMDUT: Class B-2: Liquide inflammable.
International	

16 – AUTRES INFORMATION

Information sur la préparation de la FDS:	Preparé par Cochimbec Inc. 22 juillet, 2018 Révision 1

	I.C. 1,16,17
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) = Committée 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