



FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

1 – IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DU FOURNISSEUR

Nom du produit: **IODE LUGOL**

Code du produit: I-2020Z

Usage recommandé Pour usage de laboratoire ou industriel seulement.

Fournisseur: Cochimbec Inc.
8561 chemin Dalton
V.M.R., Québec
H4T 1V5 CANADA

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

2 – IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SGH: Toxicité orale aiguë (Catégorie 4)
Toxicité inhalation aiguë (Catégorie 4)
Irritation cutanée (Catégorie 2)
Lésions oculaires graves / Irritation aux yeux (Catégorie 2)
Toxicité pour certains organes cibles – exposition unique (Catégorie 3)
Toxicité pour certains organes cibles – exposition répétée (Catégorie 1)



Mention d'avertissement:		Danger
Mention de danger:	H302	Nocif en cas d'ingestion
	H312	Nocif par contact cutané.
	H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
	H333	Peut être nocif par inhalation.
	H335	Peut irriter les voies respiratoires.
	H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes (reins, foie) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
	H402	Nocif pour les organismes aquatiques.
Conseils de prudence:	P280	Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.
	P264	Se laver la peau soigneusement après manipulation.
	P261	Éviter de respirer les poussières vapeurs.
	P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

	P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
	P314	Consulter un médecin en cas de malaise.
Autres dangers:	Inhalation:	Transporter la victime à l'air frais ou à l'extérieure et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
	Yeux:	Peut provoquer une irritation des yeux
	Peau:	Provoque une irritation à un plaie ouverte.
	Ingestion:	Peut être nocif si ingested.

3 – COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Synonyms: Solution d'iode, Solution Weigert

Autres ingrédients sont non dangereux ou sous les niveaux à signaler.

INGREDIENT	Concentration	No. CAS	No. EC	No. Index
Iodure de Potassium	2 %	7681-11-0	231-659-4	- -
Iode	1 %	7553-56-2	231-442-4	053-001-00-3

4 – PREMIERS SOINS

Inhalation:	Transporter la victime à l'air frais ou à l'extérieure et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON / un médecin en cas de malaise.
Contact avec la peau:	Laver au savon et avec une grande quantité d'eau. Consulter un médecin si une irritation persiste.
Contact avec les yeux:	Bien rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant plusieurs minutes. Rince aussi sous les paupières. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si une irritation persiste, consulter un médecin.
Ingestion:	Appeler un CENTRE ANTIPOISON / un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.
Symptômes / effets plus importants	Les symptômes / effets les plus importants sont présentés dans la section 2 et / ou 11.

5 – MESURES A PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents Extincteurs:	Utiliser un agent convenable pour éteindre un feu environnant.
Danger d'exposition aux produits de combustions:	Aucune donnée.
Équipement de protection pour les pompiers:	Porter un équipement normale pour combatre un feu environnant. Un appareil de protection respiratoire autonome peut être requis.
Sensibilité à l'impact mécanique:	Non sensible
Sensibilité à la décharge statique:	Non sensible

Risque	NFPA	SANTÉ	FLAMMABILITÉ	REACTIVITÉ	DANGER
0=Bas	4=Haut	2	0	0	0

6 – MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

Précautions Individuelles:	Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec les yeux et la peau.
Précautions Environnemental	Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire en utilisant une protection individuelle. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.
Méthodes & Matériaux pour l'isolation et le nettoyage:	Contenir le déversement. Prevenir une fuite supplémentaire, si c'est possible sans danger. Garder dans un contenant convenable et fermé pour son élimination.

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.
Conditions de sécurité de stockage:	Garder le contenant bien fermé dans un endroit bien ventilé.

8 – CONTROLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

PARAMETRES DE CONTROLE

Ce produit ne contient aucunes substances dangereuses avec des limites d'exposition occupationnelles établies par les responsables de la réglementation spécifique à la region.

COMPOSANT	No-CAS	VALEUR	Paramètres de Contrôle	BASE
IODE	7553-56-2	TWA	0.01 ppm	USA. ACGIH Threshold Limits Values (TLV)
		STEL	0.1 ppm	USA. OSHA – PEL
		STEL	0.1 ppm	NIOSH - IDLH



Protection des yeux:	Utiliser un équipement de protection des yeux tel que des lunettes de sécurité.
Protection pour les mains:	Manipuler avec des gants résistant au produits chimiques.
Protection de la peau et corps:	Rien de requis normalement.
Protection Respiratoire:	Un respiratoire n'est pas requis dans un endroit bien ventilé.
Contrôles d'ingénierie:	Utiliser avec une ventilation adéquate.

9 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Forme physique:	Liquide.	Température d'auto inflammabilité:	S / O
Couleur:	Brun	Limite d'explosivité supérieure:	S / O
Odeur:	Iode faible	Limite d'explosivité inférieure:	S / O
Seuil Olfactif:	N / D	Pression de vapeur:	S / O
pH:	N / D	Densité des vapeurs : (air = 1)	N / D
Point de congélation:	~ -1°C	Densité relatif:	1.02
Point d'ébullition:	~ 100°C @ 760 mm Hg	Solubilité dans l'eau:	Complètement soluble
Écart d'ébullition:	100-101°C @ 760 mm Hg	Température de décomposition:	N / D
Densité:	1.02 g/mL @ 25°C	Index réfractif:	N / D
Point d'éclair:	S / O	Viscosité:	N / D
Taux d'évaporation rate: (Eau = 1)	>1	Coefficient de partage: n-octanol / water	N / D

10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique:	Stable sous les conditions d'usage recommandées.
Possibilité de réactions dangereuses:	Aucune réaction dangereuse connue sous les conditions d'utilisation normales.
Conditions à éviter:	Aucune donnée.
Matières incompatibles:	Métaux, composants organiques non saturés, solutions alcalines.
Produits de décomposition dangereux:	Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu: Fumées d'iode peut se produire.

11 – DONNÉES TOXICOLOGIQUE

COMPOSANTS	Oral DL ₅₀	Dermal DL ₅₀	Inhalation CL ₅₀
IODE	14,000 mg/kg (rat)	2,000 mg/kg (lapin)	4.588 mg/L 4 hr. (rat)
IODURE DE POTASSIUM	1,000 mg/kg (rat)	--	--
Corrosion cutanée / Irritation cutanée:	Irritation de la peau.		
Lésions oculaires graves / Irritation oculaires:	Irritation oculaires		
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 et EPA.		
Toxicité pour la reproduction:	Aucune donnée.		
Tératogénicité:	Aucune donnée.		

Danger par aspiration:	Aucune donnée.
Symptômes d'une Exposition:	Une exposition répétée ou prolongée peut causer l'iodisme chez les individus sensibles. Les symptômes d'expositions inclus: éruption cutanée, nez qui coule, mal de tête et irritation de la membrane muqueuse. Au mieux de notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été entièrement examinés.
Effets synergiques:	Aucune donnée.
Information supplémentaire:	Aucune donnée du RTECS.

12 – DONNÉES ÉCOLOGIQUE

COMPOSANTS	Toxicité pour le poisson:	Toxicité pour la daphnie et autres invertébrés aquatique:	Toxicité pour les algues:
IODE	Très nocif à la vie aquatique	Aucune donnée	Aucune donnée
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:	Se mettre en rapport avec une entreprise spécialisée dans l'élimination de déchets pour procéder à l'élimination de ce produit. Les lois fédérale et locale peuvent différer pour l'élimination du produit. Assurer d'être conforme aux lois avant l'élimination.
Linges contaminés:	Laver avant de les réutiliser.
Emballages Contaminés:	Disposer le contenant de manière sécuritaire d'après les réglementations locale, provinciale et fédérale.

14 – INFORMATION RELATIVES AU TRANSPORT

	TMD	IMDG	IATA
Nom d'expédition:	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé

15 – INFORMATION SUR LA RÉGLEMENTATION

Règlementation pour les É.U.	Aucune donnée
Classification Canada	Cette FDS est conforme avec les provisions d'information tel que posé dans le Canadian Standard- 4 ^{ième} Partie, Annexe 1 et 2 de la Réglementations des Produits Dangereux (RPD) et rencontre les exigence des RPD (paragraphe 13(1)9a) de la Loi des Produits Dangereux (LPD)
International	Aucune donnée

16 – AUTRES INFORMATION

Information sur la préparation de la FDS:	Préparé par Cochimbec Inc. 15 octobre, 2021 Révision 0 I.C. 1,2,18,43
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

	<p>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</p>
<p>Désistement:</p>	<p>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.</p> <p>N'utiliser pas l'information sur les ingrédients, ni leurs pourcentages sur cette FDS, comme spécification du produit.</p>

Fin de la FDS