



FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

1 – IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DU FOURNISSEUR

Nom du produit: **PEROXYDE D'HYDROGENE 10%**

Code du produit: H-5321Z

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: Liquides comburants (Catégorie 2)
Lésions oculaires graves / Irritation oculaire (Catégorie 2A)
Corrosion cutanée / Irritation cutanée (Catégorie 2)
Toxicité pour certains organes cibles – exposition unique (Catégorie 3)



| Mention d'avertissement: | | Danger |
|--------------------------|------|---|
| Mention de danger: | H270 | Peut provoquer ou aggraver un incendie; comburant. |
| | H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| | H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| | H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| | H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Conseils de prudence: | P210 | Tenir à l'écart de la chaleur / des étincelles / des flammes nues / des surfaces chaudes. Ne pas fumer. |
| | P220 | Tenir à l'écart des vêtements et autres matières combustibles. |
| | P221 | Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles. |
| | P261 | de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. |
| | P264 | Se laver la peau soigneusement après manipulation. |
| | P270 | Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. |

| | | |
|--|------------------------------------|--|
| | 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. |
| | P303 + P361 + P353 + P363 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau / Se doucher. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. |
| | P304 + P340 | EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| | P301 + P330 + P331 | EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. |
| | P405 | Garder sous clef. |
| | P501 | Éliminer le contenu / récipient dans un endroit approuvé pour les déchets dangereux. |

3 – COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Synonyms: Perox

| INGREDIENT | Concentration | No. CAS | No. EC | No. Index |
|----------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| Péroxyde d'hydrogène | 10 % | 7722-84-1 | 231-765-0 | |

4 – PREMIERS SOINS

| | |
|---|---|
| Inhalation: | Transporter la victime à l'air frais et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin. |
| Contact avec la peau: | Laver avec une grande quantité d'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Consulter un médecin si une irritation persiste. |
| Contact avec les yeux: | Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Garder les yeux ouverts durant le rinçage. Ne pas frotter les yeux. 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: | NE PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Lui faire rincer la bouche et lui faire boire beaucoup d'eau. Consulter un médecin. |
| Symptômes / effets plus importants | Provoque une sévère irritation des yeux. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une irritation aux voies respiratoires. Des symptômes peuvent se produire après un certain temps. Ingestion de grandes concentrations provoque une relâche rapide d'oxygène qui peut élargir l'œsophage et l'estomac résultant en des sérieux dommages (saignement, ulcération ou perforation). S'attendre à une brûlure aux voies gastrointestinales. Les vapeurs peuvent provoquer un œdème pulmonaire. Des effets toxiques peuvent être retardés. |

5 – MESURES A PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

| | |
|---|---|
| Agents Extincteurs: | Utiliser de l'eau pulvérisée, Ne pas utiliser du dioxyde de carbone. Ne pas utiliser des composants organiques sur ce matériel. |
| Danger d'exposition aux produits de combustions: | Produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. Oxygène. |
| Équipement de protection pour les pompiers: | Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire. Porter des vêtements résistant aux produits chimiques tel que recommandé par le fabricant. |
| Sensibilité à l'impact mécanique: | Non sensible |
| Sensibilité à la décharge statique: | Non sensible |

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

6 – MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

| | |
|---|---|
| Précautions Individuelles: | Éviter le contact avec les yeux et la peau. Assurer une ventilation adéquate. Utiliser un équipement de protection individuelle. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. |
| Précautions Environnemental | Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si c'est possible sans danger. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Empêcher le produit de pénétrer dans le sol ou le sous-sol. |
| Méthodes & Matériaux pour l'isolation et le nettoyage: | Assurer une ventilation adéquate. Utiliser un équipement de protection individuelle. Contenir le déversement. Éviter une fuite supplémentaire, si c'est possible sans danger. Ne pas utiliser de guenilles ni linge pour absorber ce produit. Diluer avec de l'eau pour l'élimination de petites quantités. Éliminer conformément aux réglementations locales, provinciale et fédérale. |

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 le vapeurs ou le brouillard. Garder à l'écart surfaces chaudes et autres sources d'ignition. Garder à l'écart de contact avec les vêtements et autres matériaux combustible pour éviter un feu. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. |
| Conditions de sécurité de stockage: | Entreposer dans un endroit sec et bien aéré et loins des matières incompatibles et des sources d'ignition. Garder le contenant bien fermé dans un endroit bien ventilé. Risque de sur-pression et éclatement dû à la décomposition dans un contenant étanche. Protéger de la lumière direct du soleil. |

8 – CONTROLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

PARAMETRES DE CONTROLE

| COMPOSANT | No-CAS | VALEUR | Paramètres de Contrôle | BASE |
|----------------------|-----------|--------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Péroxyde d'hydrogène | 7722-84-1 | TWA | 1 ppm 1.4 mg/m ³ | Alberta OEL |
| | | TWA | 1 ppm | B.C., Ontario OEL |
| | | TWA | 1 ppm 1.4 mg/m ³ | Québec. OEL |
| | | TWA | 1 ppm | ACGIH Threshold Limits Values (TLV) |
| | | IDLH | 75 ppm | NIOSH - IDLH |



| | |
|--|--|
| 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 de caoutchou nitrile. |
| 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 approuvé par NIOSH (US) ou CEN (EU). |
| Contrôles d'ingénierie: | Utiliser avec une ventilation adéquate. |

9 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

| | | | |
|---|-------------------|--|----------------------|
| Forme physique: | Liquide. | Température d'auto inflammabilité: | N / D |
| Couleur: | Incolore | Limite d'explosivité supérieure: | N / D |
| Odeur: | Comme alcool | Limite d'explosivité inférieure: | 40 % par volume |
| Seuil Olfactif: | N / D | Pression de vapeur: | 48 Pa @ 30 °C |
| pH: | <3.5 | Densité des vapeurs : (air = 1) | N / D |
| Point de congélation: | -33°C | Densité relatif: | 1.05 |
| Point d'ébullition: | 108°C @ 760 mm Hg | Solubilité dans l'eau: | Complètement soluble |
| Écart d'ébullition: | N / D | Température de décomposition: | N / D |
| Densité: | 1.05 g/mL @ 25°C | Index réfractif: | N / D |
| Point d'éclair: | N / D | Viscosité: | 1.8 mPa.s @ 0 °C |
| Taux d'évaporation rate: (n-Butyl Acetate = 1) | N / D | 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: | Métaux alcalins et autres produits qui réagissent avec l'eau. |
| Conditions à éviter: | Température élevée, matériaux incompatibles. Le peroxyde d'hydrogène résiduel qui est laissé se sécher sur des matériaux organiques tel que le papier, fabrique, cuir, bois ou autres matériaux combustibles, peut causer le matériel à s'inflammer et causer un feu. |
| Matières incompatibles: | Matériaux organiques. Agents réduisants. Alcalins, matériaux combustibles, métaux et leurs sels. |
| Produits de décomposition dangereux: | Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu: Oxygène et Hydrogène. |

11 – DONNÉES TOXICOLOGIQUE

| COMPOSANTS | Oral DL ₅₀ | Dermal DL ₅₀ | Inhalation CL ₅₀ |
|---|---|-------------------------|-------------------------------------|
| Péroxyde d'hydrogène | 1518 mg/kg (rat) | 9200 mg/kg (lapin) | 2000 mg/m ³ (rat) 4 hres |
| Corrosion cutanée / Irritation cutanée: | Cause une irritation de la peau. | | |
| Lésions oculaires graves / Irritation oculaires: | Cause une serieuse irritation oculaires | | |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | Cause une grave irritation respiratoire. Les vapeurs peuvent causer une oedème pulmonaire. Des effets toxique peuvent être retardé. | | |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | Aucune donnée. | | |
| Carcérogénicité: | Listé comme un A3 cancérigène animal par l'ACHIH. Listé comme un groupe 3 cancérigène animal par l'IARC. | | |
| Toxicité pour la reproduction: | Il est impossible de conclure que le peroxyde d'hydrogène est mutagénique. Des résultats positives ont été obtenus sur des cultures de cellules humaines. Des résultats négatives ont été obtenus sur des études pertinentes utilisant des animaux vivants. Des resultas positives ont été obtenus sur des tests mutagéniques de courte duré. | | |
| Tératogénicité: | Aucune donnée. | | |
| Danger par aspiration: | Aucune donnée. | | |
| Symptômes d'une Exposition: | Aucun symptômes est prévu quand le produit est manipulé proprement. | | |
| Effets synergiques: | Aucune donnée. | | |
| Information supplémentaire: | Aucune donnée. | | |

12 – DONNÉES ÉCOLOGIQUE

| COMPOSANTS | Toxicité pour le poisson: | Toxicité pour la daphnie et autres invertébrés aquatique: | Toxicité pour les algues: |
|--------------------------------------|---|---|---------------------------|
| Péroxyde d'hydrogène | CL ₅₀ – Pimephales promelas (Vairon à grosse tête) – 16.4 mg/l – 96 h. CL ₅₀ – Lepomis macrochirus- 56 mg/l – 96h. statique CL ₅₀ – Oncorhychus mykiss- 10 – 32 mg/l – 96h. statique | CE ₅₀ – Daphnia Magna – 18 - 32 mg/l – 48 h. | Aucune donnée |
| Persistence et dégradabilité: | 99% 0.5h: aérobique | | |
| 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: | Assurer vous d'être conforme avec les autorités avant l'élimination. |
| Linges contaminés: | Faire sécher à l'air frais et laver avant de les réutiliser. |
| Emballages Contaminés: | Éliminer comme produit non utilisé. Éliminer le contenant de manière sécuritaire et conforme aux lois locale, provinciale et fédérale. Se mettre en rapport avec une entreprise spécialisée dans l'élimination de déchets pour procéder à l'élimination de ce produit. |

14 – INFORMATION RELATIVES AU TRANSPORT



| | |
|---------------------------------|--|
| | TMD |
| Nom d'expédition: | PEROXYDE D'HYDROGENE EN SOLUTION AQUEUSE |
| Numéro UN | UN2984 |
| Classe & Subsidiaire | 5.1 |
| Groupe d'emballage | III |
| Quantité limitée | 5 L |
| Index PIU: | NA |
| # PIU: | 140 |
| 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 |
| Classification Canada | Ce produit a été classifié d'après les critères des Règlements sur les Produits Dangereux (RPD) et cette FDS contient toutes les informations requises par les RPD. |
| International | Aucune information |

16 – AUTRES INFORMATION

| | |
|--|--|
| Information sur la préparation de la FDS: | Préparé par Cochimbec Inc. 26 novembre, 2018 Révision 3 I.C. 1,3,17 |
| 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) = Comité Européen de Normalisation
 CERCLA = Comprehensive Environmental Response Compensation & Liability Act
 CFR = Code of Federal Regulations
 CL₅₀ = Concentration mortelle de 50%
 CMR = Carcinogenic-mutagenic-toxic for reproduction
 CPR = Controlled Products Regulations
 DIN = German Institute for Standardisation
 DL₅₀ = Dose mortelle de 50%
 DOT = Department of Transport
 EC₅₀ = 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

| | |
|----------------------------|--|
| | <p> 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