



FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

1 – IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DU FOURNISSEUR

Nom du produit: **CHARBON ACTIVÉ**

Code du produit: C-3120

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: Poussière inflammable (Catégorie 2)
Irritation aux yeux (Catégorie 2A)
Irritant respiratoire (Catégorie 3)



Mention d'avertissement:		Attention
Mention de danger:	H228	Matière solide inflammable
	H316	Provoque une légère irritation cutanée.
	H320	Provoque une irritation des yeux.
	H335	Peut irriter les voies respiratoires.
Conseils de prudence:	P210	Tenir à l'écart de la chaleur / des étincelles / des flammes nues / des surfaces chaudes. Ne pas fumer.
	P241	Utiliser du matériel électrique / de ventilation / d'éclairage / antidéflagrant
	P261	Éviter de respirer les poussières.
	P264	Se laver la peau soigneusement après manipulation.
	P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
	P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
	P280	Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.
	P370 + P378	En cas d'incendie: Utiliser du sable sèche, de la poudre chimique sèche ou de la mousse résistant à l'alcool pour l'extinction.

Autres dangers:	Inhalation:	La poussière du produit peut irriter le système respiratoire. Il peut causer une irritation légère aux membranes muqueuses et le haut de la voie respiratoire.
	Yeux:	Le produit provoque une légère irritation des yeux et probablement une rougeur.
	Peau:	Le charbon est non toxique par absorption de la peau. Sa poussière peut provoquer une légère irritation et probablement une rougeur.
	Ingestion:	Le charbon est non toxique par ingestion.

3 – COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Synonyms: **Charbon activé**

INGREDIENT	Concentration	No. CAS	No. EC	No. Index
CHARBON	100 %	7440-44-0	231-153-3	-

4 – PREMIERS SOINS

Inhalation:	Transporter la victime à l'air frais et faire reposer dans une position confortable pour respirer. Consulter de l'aide médical si la respiration est difficile.
Contact avec la peau:	Enlever le linge contaminé. Rincer avec du savon et de l'eau pendant plusieurs minutes. Consulter de l'aide médical si une irritation persiste.
Contact avec les yeux:	Rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Consulter de l'aide médical si une irritation persiste.
Ingestion:	Faire boire beaucoup d'eau. Consulter un médecin.
Symptômes / effets plus importants	Difficulté à respirer. Irritation et rougeurs des yeux.

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 bioxyde de carbone.
Danger d'exposition aux produits de combustions:	Produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu: Oxydes de Carbone. Le contact du charbon activé avec des oxydants forts tel que l'ozone ou l'oxygène liquide peut causer une combustion rapide. Sous certaines conditions, la poussière dans l'air peut être un risque d'explosion.
Équipement de protection pour les pompiers:	Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre des incendies intérieurs et des gros incendies extérieurs.
Sensibilité à l'impact mécanique:	Non sensible
Sensibilité à la décharge statique:	N/D

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

6 – MESURES A PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

Précautions Individuelles:	Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter de respirer les poussières. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Garder loin des sources d'ignitions. Évacuer le personnel non nécessaire vers des endroits sûrs. Utiliser une ventilation adéquate. Éviter l'accumulation de la poussière qui peut former des concentrations explosives.
Précautions Environnemental	Le charbon n'est pas soluble dans l'eau, par contre les particules peuvent causer une émission de particules s'il y a un déversement ou une fuite dans les eaux. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.
Méthodes & Matériaux pour l'isolation et le nettoyage:	Contenir et collecter le matériel en ayant une protection personnelle. Aspirer, pelleter ou balayer le matériel déverser, neutraliser et placer dans un contenant pour l'élimination conformément aux réglementations locales, provincial et fédéral..

7 – MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sécurité de manutention:	Suivre les bonne pratique de manutention pour minimiser les déversements, générer de la poussières et l'accumulation de poussières sur les surfaces exposés. Utiliser avec une bonne ventilation. Utiliser un équipement de protection individuelle. Garder à l'écart des sources d'ignition. Protéger le contenant contre l'endommagement. Éviter le contact prolongé avec la peau et les yeux. Ne pas faire de contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer la poussière. Laver la peau exposé avec du savon et de l'eau après la manutention.
Conditions de sécurité de stockage:	Entreposer dans un endroit frais, sec et bien aéré. Il est recommandé d'entreposer sec et hermétique. Entreposer loin des matières oxydants forts tel que l'ozone, l'oxygène liquide, chlore, permanganate, etc... Garder à l'écart de la chaleur, des flammes et autres sources d'ignition.

8 – CONTROLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

PARAMETRES DE CONTROLE

COMPOSANT	No-CAS	VALEUR	Paramètres de Contrôle	BASE
CHARBON	7440-44-0	TWA 8 hres Poussière Total	10 mg/m ³	ACGIH pour Particule (insoluble) Non Autrement Classifié
		TWA 8 hres Fraction Respirable	3 mg/m ³	ACGIH pour Particule (insoluble) Non Autrement Classifié
		PEL Poussière Nuisible	15 mg/m ³	USA. OSHA – PEL
		PEL Poussière Nuisible (Limite respirable)	5 mg/m ³	USA. OSHA – PEL



Protection des yeux:	Utiliser un équipement de protection des yeux tel que des lunettes de sécurité.
-----------------------------	---

Protection pour les mains:	Manipuler avec des gants.
Protection de la peau et corps:	Utiliser des vêtements étanches ainsi qu'un tablier.
Protection Respiratoire:	Utiliser les respiratoire approuvé par NIOSH (US) ou CEN (EU) pour les particules si la poussière est généré durant la manipulation.
Contrôles d'ingénierie:	Utiliser une ventilation adéquate ou une hotte chimique. Note: Le charbon activé mouillé retire l'oxygène de l'air pouvant causer un danger sévère pour les travailleurs dans un endroit enfermé ou espaces resserré.

9 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Forme physique:	Poudre.	Temperature d'auto inflammabilité:	>220 °C
Couleur:	Noir	Limite d'explosivité supérieure:	N / D
Odeur:	Sans odeur	Limite d'explosivité inférieure:	N / D
Seuil Olfactif:	Aucun	Pression de vapeur:	<0.01 mm Hg @ 20 °C
pH:	S / O	Densité des vapeurs : (air = 1)	S / O
Point de congélation:	S / O	Densité relatif:	0.4 – 0.7
Point d'ébullition:	S / O	Solubilité dans l'eau:	Insoluble
Écart d'ébullition:	S / O	Température de décomposition:	N / D
Densité:	0.4 – 0.7 g/mL @ 25°C	Index réfractif:	N / D
Point d'éclair:	S / O	Viscosité:	S / O
Taux d'évaporation rate: (n-Butyl Acetate = 1)	S / O	Coefficient de partage: n-octanol / water	S / O

10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique:	Stable sous les conditions d'usage et d'entreposages recommandées.
Possibilité de réactions dangereuses:	Aucune réaction à moindre que si mélangé avec des matières incompatibles.
Conditions à éviter:	Aucune.
Matières incompatibles:	Oxydants forts tel que l'oxygène, l'ozone, le chlore, le permanganate, etc.. les métaux alcali, acides liquide.
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
PRODUIT 1	Aucune donnée.	Aucune donnée.	Aucune donnée.
Corrosion cutanée / Irritation cutanée:	Voir section 4		
Lésions oculaires graves / Irritation oculaires:	Voir section 4		
Sensibilisation respiratoire ou cutanée:	Voir section 4		
Mutagénicité sur les cellules germinales:	Aucune donnée.		
Carcérogénicité:	Ce produit ne contient pas d'élément à effets cancérogènes selon les normes des organisations suivantes: IARC et ACGIH.		
Toxicité pour la reproduction:	Aucune donnée.		
Tératogénicité:	Aucune donnée.		
Danger par aspiration:	Aucune donnée.		
Symptômes d'une Exposition:	Au meilleurs de nos connaissances, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été étudiés entièrement.		
Effets synergiques:	Aucune donnée.		
Information supplémentaire:	RTECS: FF5250100		

12 – DONNÉES ÉCOLOGIQUE

COMPOSANTS	Toxicité pour le poisson:	Toxicité pour la daphnie et autres invertébrés aquatique:	Toxicité pour les algues:
CHARBON	Aucune donnée	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:	Voir section 6
Linges contaminés:	Laver avant de les réutiliser.

Emballages
Contaminés:

Éliminer comme produit non utilisé.

14 – INFORMATION RELATIVES AU TRANSPORT



	TMD	IMDG	IATA
Nom d'expédition:	CHARBON ACTIVÉ	CHARBON ACTIVÉ	CHARBON ACTIVÉ
Numéro UN	UN1362	UN1362	UN1362
Classe & Subsidiaire	4.2	4.2	4.2
Groupe d'emballage	III	III	III
Quantité limitée	0	0	0
Index PIU:	S / O	S / O	S / O
# PIU:	S / O	S / O	S / O
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
Classification Canada	Canada SIMDUT 2015: Poussières Combustibles

16 – AUTRES INFORMATION

Information sur la préparation de la FDS:	Préparé par Cochimbec Inc. 13 avril, 2016 Révision 1 I.C. 1,2,24,33
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
 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
 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