



Fiche de données de sécurité

CHARBON, ACTIF

SECTION 1. IDENTIFICATION

Identificateur du produit	Charbon, actif Charbon Actif, CL48S, Granulaire, 4x8 Maille Charbon Actif, CL500, Poudre Charbon Actif, CL830, Granulaire, 8x30 Maille Charbon Actif CT830AW, Granulaire, Maille 8x30, Lavé à l'acide Charbon Actif, CL850, Poudre Charbon Actif, CL1240, Granulaire, 12x40 Maille Charbon Actif, CLI46, Extrudé, Imprégné, Pastille 4mm Charbon Actif, CT830, Noix de Coco, Granulaire, 8x30 Maille Charbon Actif CT830AW, Granulaire, noix de coco, Maille 8x30, Lavé à l'acide Activated Carbon CT1230YG, Granular, Coconut, 12x30 Mesh Addsorb VQ1 Charbon actif 4.0 mm Aquasorb BP2 Charbon actif en poudre Aquasorb Ct Charbon actif de coquille de noix de coco granulaire, 8x30 Aquasorb Charbon actif granulaire AD-VA3 4 mm Pastille de charbon ColorSorb HP120 N PAC-S EcoSorb GXB 4 M.M. charbon de carbone en granulés Charbon Actif Extrudé, Granulés 4MM Haycarb Charbon actif de coquille de noix de coco granulaire HRO 12x30 Maille
Autres moyens d'identification	DSL : Charbon CAS : 7440-44-0 Charbon actif granulé, charbon actif en poudre, charbon actif en pastille, charbon actif de noir d'os animal.
Usage du produit et restrictions d'utilisation	Purification d'eau, récupération de l'or et épuration de l'air
Identificateur du fournisseur initial	ClearTech Industries Inc. 1500 Quebec Avenue Saskatoon, SK. Canada S7K 1V7 Téléphone: 800.387.7503 Fax: 888.281.8109 www.cleartech.ca
No de téléphone d'urgence (24 h sur 24)	306.664.2522

SECTION 2. HAZARD IDENTIFICATION

Classification SGH

Ce produit a été évalué conformément au Règlement sur les produits dangereux et est non classée comme une substance ou un mélange dangereux.

Danger non calcifiées ailleurs

Pas disponible



Fiche de données de sécurité

CHARBON, ACTIF

SECTION 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Composants:

Dénomination chimique	Nom commun	Numéro CAS	Concentration (w/w%)
Charbon	Houille, charbon de bois	7440-44-0	>70 %

SECTION 4. PREMIERS SOINS

Description des premiers soins nécessaires

Inhalation	Obtenir des conseils / soins médicaux en cas de malaise.
Ingestion	Obtenir des conseils / soins médicaux en cas de malaise.
Contact cutané	Rincer délicatement la peau sous un faible jet d'eau tiède / sous la douche pendant 5 minutes ou jusqu'à ce que le produit soit enlevé. Si une irritation cutanée se manifeste ou en cas de malaise, obtenir des conseils / soins médicaux.
Contact oculaire	Essuyer délicatement le produit du visage. Ne pas frotter les yeux. Laisser les yeux s'irriguer naturellement pendant quelques minutes. Regarder à droite puis à gauche, en haut puis en bas. Si la particule ou la poussière ne se déloge pas, tenir les paupières ouvertes et rincer délicatement avec un faible jet d'eau tiède pendant cinq minutes ou jusqu'à ce que la particule ou la poussière se soit délogée. Si l'irritation des yeux persiste, obtenir des conseils / des soins médicaux. Ne pas tenter d'enlever manuellement un corps étranger logé dans l'œil.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Inhalation	Peut irriter les voies respiratoires.
Ingestion	Peut causer des nausées, des vomissements et des douleurs abdominales.
Contact cutané	Pas disponible
Contact oculaire	Peut causer une irritation oculaire grave.
Informations complémentaires	Pour plus d'informations, voir Section 11 Données toxicologiques

SECTION 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés	Utilisez les agents d'extinction appropriés pour le feu environnant.
Agents extincteurs inappropriés	Les jets d'eau ne sont pas recommandés pour combattre les incendies impliquant des produits chimiques.
Dangers spécifiques du produit	Oxydes de carbone peuvent être produits dans le feu. La poussière de ce produit peut s'enflammer. Après un feu, ce produit peut fumer pendant longtemps.
Équipement de protection et précautions spéciales pour les pompiers	Porter un appareil respiratoire autonome approuvé par le NIOSH et des vêtements de protection.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles / équipements de protection / mesures d'urgence	Porter un équipement de protection individuelle approprié. (Voir la Section 08 Contrôle de l'exposition / protection individuelle). Rester au vent, ventiler la zone.
Précautions relatives à l'environnement	Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou les égouts. Avertissez-gouvernementales, de santé et sécurité au travail et les autorités environnementales. Avertir les exploitants de prises d'eau avoisinantes.



Fiche de données de sécurité

CHARBON, ACTIF

Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Le balayage à sec est déconseillé. Pré-amortissement du matériau ou de l'utilisation d'un vide est préférée. Collecter dans des contenants propres, secs et étiquetés et couvrir. Rincer la zone avec de l'eau.

SECTION 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manutention dans des conditions de sécurité

Adoptez des pratiques d'hygiène et d'entretien ménager raisonnables sur votre lieu de travail. Laver soigneusement après manipulation. Évitez toutes les situations que pourraient mener à l'exposition nocive.

Inspectez les contenants pour vous assurer qu'ils ne sont ni endommagés ni fuites avant de les manipuler. Si l'étiquette d'origine est endommagée ou manquante, remplacez-la par une étiquette du lieu de travail. Ayez à portée de la main du matériel de secours adapté en cas d'incendies, de déversements et de fuites.

Stockage dans des conditions de sécurité

Conservez dans un endroit frais, sec et bien aéré, et loin des sources de chaleur et matériaux incompatibles. Toujours entreposer dans le récipient d'origine étiqueté. Garder les contenants bien fermés lorsqu'ils ne sont pas en cours d'utilisation et quand vide. Protéger l'étiquette et le garder visible.

Incompatibilités

Les agents oxydants, tels que l'oxygène, le peroxyde d'hydrogène, les acides sulfurique et nitrique, et les permanganates.
Les solvants

SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition

Il n'y a pas de limite d'exposition connue pour ce produit.

Contrôles d'ingénierie

Prescriptions en matière de ventilation

La ventilation mécanique (dilution ou échappement local), clôture de processus ou de personnel et le contrôle des conditions de traitement doivent être fournis conformément à tous les codes d'incendie et les exigences réglementaires. Donner de l'air de remplacement suffisante pour compenser l'air évacué par les systèmes d'échappement.

Équipement de protection

Les points suivants ne sont que des recommandations. Il est de la responsabilité de l'employeur et de l'utilisateur de faire une évaluation des risques du processus au cours duquel le produit est utilisé et de déterminer les mesures d'ingénierie et les EPI adéquates pour leur processus. Des renseignements supplémentaires réglementaires et de sécurité devraient être obtenus des autorités locales et, si nécessaires, d'un hygiéniste industriel professionnel.

Protection des yeux et du visage

Lorsqu'il y a un risque d'exposition des yeux ou du visage, il est recommandé de porter des lunettes de sécurité. Les lentilles de contact ne doivent pas être portées; ils peuvent contribuer à de graves lésions oculaires.

Protection des mains et du corps

Lors de la manipulation de ce produit, il est recommandé d'éviter le contact avec la peau.

Protection respiratoire

En cas d'exposition ou d'inquiétude, portez un masque anti-poussière approprié. Réévaluez régulièrement toute protection respiratoire utilisée car leurs effets protecteurs ont tendance à se dégrader avec le temps.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique

Solide

Couleur

Noir



Fiche de données de sécurité

CHARBON, ACTIF

Odeur	Aucune odeur
Seuil olfactif	Pas applicable
pH	Pas disponible
Point de fusion / point de congélation	Sublime >4000 °C
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Sublime >4000 °C
Point d'éclair	Pas applicable
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité	Combustible
Limite supérieure d'inflammabilité	Pas applicable
Limite inférieure d'inflammabilité	Pas applicable
Tension de vapeur	<1 mm de Hg
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative	200-700 kg/m ³
Solubilité	Non soluble dans l'eau
Coefficient de partage n-octanol/eau	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	452-518 °C
Température de décomposition	Pas disponible
Viscosité	Pas applicable
Densité	Pas applicable
Caractéristiques des particules	La taille des particules: Voir TDS Forme des particules: Voir TDS

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Pas disponible
Stabilité	Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.
Risques de réactions dangereuses	Pas disponible
Conditions à éviter	Évitez tout contact avec des matériaux incompatibles. Ne pas chauffer.
Matériaux incompatibles	Les agents oxydants, tels que l'oxygène, le peroxyde d'hydrogène, les acides sulfurique et nitrique, et les permanganates. Les solvants
Produits de décomposition dangereux	La décomposition thermique peut produire des oxydes carbone.

SECTION 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë (Valeurs DL50 / CL50)

Fiche de données de sécurité

CHARBON, ACTIF

Composant	Voies d'exposition	Espèces	Valeur	Exposition
Charbon	Orale	Rat	>10,000 mg/kg bw	
	Inhalation	Rat	>64.4 mg/l	

Résumé des effets toxicologiques sur la santé

Caractéristiques chimiques	Pas d'effets connus
Corrosion cutanée / irritation cutanée	Test négatif pour l'irritation cutanée
Ingestion	Peut provoquer des vomissements.
Inhalation	Peut provoquer des irritations légères
Contact oculaire	Résultat en deçà de 1 pour la règle 405 de l'OCDE sur l'opacité cornéenne, l'iritis, la rougeur conjonctivale et l'œdème conjonctival.
Sensibilisation	Ce produit et ses composants aux concentrations indiquées n'ont pas d'effets connus de sensibilisation.
Mutagénicité	Ce produit et ses composants aux concentrations indiquées n'ont pas d'effets mutagènes connus.
Cancérogénicité	Ce produit et ses composants aux concentrations indiquées n'ont pas d'effets cancérogénicité connus.
Toxicité pour la reproduction	This product and its components at their listed concentration have no known reproductive effects.
Toxicité pour certains organes cibles	Ce produit et ses composants aux concentrations indiquées n'ont pas d'effets connus sur des organes cibles.
Danger par aspiration	L'aspiration peut provoquer l'œdème pulmonaire.
Produits synergiques	Pas disponible

SECTION 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Il n'y a pas de données disponibles sur la toxicité de ce produit.

Biodégradabilité	La liste intérieure des substances classifie carbone comme persistant.
Bioaccumulation	La liste intérieure des substances classifie carbone comme non-bioaccumulatif.
Mobilité	Non soluble dans l'eau.
Autres effets nocifs	Peut absorber l'oxygène dissout de l'eau.

SECTION 13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Déchets provenant de résidus / produits non utilisés	Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux, y compris la Loi canadienne sur la protection de l'environnement.
Emballages contaminés	Ne pas enlever l'étiquette, respecter les avertissements indiqués sur l'étiquette même après que le récipient soit vide. Les récipients vides devraient être recyclés ou éliminés dans une installation approuvée d'élimination des déchets.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro ONU	Ce produit ne répond pas à la définition de marchandises dangereuses de la partie 2 de la réglementation sur le transport des marchandises dangereuses
------------	--



Fiche de données de sécurité

CHARBON, ACTIF

Désignation officielle de transport et description de l'ONU	Pas disponible
Classe(s) de danger relative(s) au transport	Pas disponible
Groupe d'emballage	Pas disponible
Indice de quantité limitée	0
Dangers environnementaux	Pas considéré comme un polluant marin en vertu des règlements du TMD canadienne de l'annexe 3.
Précautions spéciales	Pas de précautions particulières
Transport en vrac	Indice PIU: pas disponible
Renseignements supplémentaires	MARPOL 73/78 et Recueil IBC: Ce produit n'est pas inscrit au Chapitre 17 du Recueil IBC. La Réglementation TMD ne s'applique pas au charbon ou aux charbons produits par un processus d'activation par la vapeur [1.48 (c) (iii)]. Pendant le transport, attacher les contenants (remplis ou vides) au moyen d'ancrages adaptés. S'assurer que tous les bouchons, les soupapes et autres fermetures sont en position fermée.

SECTION 15. INFORMATIONS SUR LA REGLEMENTATION

Tous les composants de ce produit sont classifiés sur la liste intérieure des substances.

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Date de la dernière révision: février 27, 2026

Remarque : La responsabilité de fournir un lieu de travail sûr incombe à l'acheteur / utilisateur. Les renseignements sur la santé et la sécurité énoncés dans le présent document ne sont fournis à l'utilisateur qu'à titre indicatif. Les renseignements contenus dans le présent document sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exacts. Les renseignements contenus dans le présent document sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exacts. Cependant, les conditions de manipulation et d'utilisation étant hors de notre contrôle, nous ne garantissons aucun résultat et déclinons toute responsabilité pour les dommages pouvant résulter de l'utilisation de ce produit. Il incombe à l'utilisateur de se conformer à toutes les lois et à tous les règlements applicables.

À l'attention du réceptionnaire des produits chimiques et du coordinateur des fiches de données de sécurité

Dans le cadre de notre engagement envers l'initiative Distribution responsable® de DRC, ClearTech Industries Inc. et ses sociétés affiliées exigent, comme condition de vente, que vous transmettiez la fiche de données de sécurité ci-jointe à tous les employés concernés, tous les clients et tous les utilisateurs finaux. Sur demande, ClearTech vous enverra des renseignements supplémentaires concernant la manipulation du produit, ainsi que tout renseignement relatif à la santé et à la sécurité.

Pour toute question ou préoccupation, veuillez contacter notre service clientèle.



Fiche de données de sécurité

CHARBON, ACTIF

Références:

- 1) *NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards*; U.S. Department of Health and Human Services, <https://www.cdc.gov/niosh/npg/default.html>
- 2) *WorkSafe BC E-Limit*; Workers' Compensation Board of British Columbia, <https://elimit.online.worksafebc.com/>
- 3) *ECHA - Registered Substance Dossier*; European Chemicals Agency, <https://chem.echa.europa.eu/100.028.321>
- 4) *Transportation of Dangerous Goods Regulations*; Transport Canada, <https://laws-lois.justice.gc.ca/eng/regulations/SOR-2001-286/index.html>
- 5) Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (GHS) *Seventh revised edition*
- 6) International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) 2007 Edition
- 7) The ACS Style Guide