

Asbury Graphite Mills, Inc.	B.P. 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802	908-537-2155
Cummings – Moore Graphite Co.	1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209	313-841-1615
Anthracite Industries	B.P. 112, Sunbury, PA 17801	570-286-2176
Southwestern Graphite	B.P. 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633	337-786-5905
Asbury Graphite of California	2855 Franklin Canyon Rd. Rodéo, CA 94572	510-799-3636
Asbury – Wilkinson	1115, Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada	905-332-0862
Asbury Graphite & Carbons NL B.V.	Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Pays-Bas	+31437600610
Graphitos Mexicanos de Asbury, S.A. de C.V.	Blvd José Maria Morelos N° 389 Nte, Hermosillo 83148 Mexique	526622678598

Fiche de données de sécurité

Section 1 – Identification de la substance/préparation et de l'entreprise

1.1 : Identificateur du produit

Appellation commerciale :	Charbon activé de coques de noix de coco	Classement :
Numéro d'enregistrement REACH :	Préenregistrement 05-2116318770-49-0000	
Nom de la substance :	Charbon activé, CAS 7442-44-0	Numéro CE : 231-153-3

1.2 : Utilisations identifiées de la substance ou des mélanges

1.2.1 Utilisations : Source inorganique de charbon, d'enduit, de trainées d'adsorption liquide ou gazeuse, de dé-colorisation, de filtration et autres procédés et applications compatibles avec le charbon activé à base de cellulosique.

1.2.2 Utilisations déconseillées : Pour un usage industriel uniquement et non pour les applications alimentaires, médicamenteuses ou cosmétiques.

1.3 : Informations sur le fournisseur

Entreprise/fabricant :	Asbury Carbons, Inc. B.P. 144, 405 Old Main Street Asbury, NJ 08802	Téléphone : 908-537-2155 Télécopie : 908-723-2908 Préparateur : conditionnement volatil Adresse de courriel : albert@asbury.com Date de préparation : 27 mai 2015
------------------------	---	--

1.4 : Numéro de téléphone d'urgence

Les appelants doivent mentionner le numéro de contrat :

Numéro de contrat Chemtel : MIS0001931
 Les appels en PCV sont acceptés
 États-Unis : 1-800-255-3924
 International : +01-813-248-0585.
 Chine : 400-120-0751, Brésil : 0-800-591-6042.
 Inde : 000-800-100-4086 Mexique : 01-800-099-0731

Section 2 : Identification des dangers

2.1 : Classification de la substance

Le charbon activé de coques de noix de coco n'est pas une substance dangereuse.

2.2 : Éléments d'étiquetage

Le charbon activé de coques de noix de coco n'est pas une substance dangereuse ; aucun étiquetage spécial n'est nécessaire

2.3 : Autres dangers

Aucun connu

Section 3 – Composition/informations sur les composants :

Composition chimique : Charbon activé à base de coques de noix de coco 100 %

N° CAS 7440-44-0

N° CE 264-864-4

Masse moléculaire : 12,0

Section 4 – Mesures de premiers secours

4.1.1 Inhalation	Emmenez le patient dans un environnement sans particules. Portez un masque anti-poussière pour éviter de respirer la poussière. Consultez un médecin si l'irritation persiste.
4.1.2 Contact avec la peau	Lavez la peau avec du savon doux et de l'eau chaude : Le charbon activé de coques de noix de coco vierge n'est pas un produit chimique irritant.
4.1.3 Contact avec les yeux	Rincez à l'eau tiède jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de particules dans les yeux. Consultez un médecin si l'irritation persiste. Une irritation par abrasion mécanique est possible.
4.1.4 Ingestion	Consultez immédiatement un médecin. Ne faites pas vomir sauf si indiqué par le personnel médical. L'ingestion de charbon activé vierge n'est pas réputée toxique. Cependant, l'ingestion de grandes quantités peut provoquer une obstruction du système digestif.
4.2 Symptômes et effets les plus importants, tant aigus que différés :	Aucune donnée disponible
4.3 Indication de toute attention médicale immédiate et de tout traitement spécial :	Si le patient souffre d'essoufflement, d'étouffement, de poudre dans les yeux ou dans la bouche, il se peut que des soins médicaux immédiats soient requis.

Section 5 – Mesures de lutte contre les incendies

5.1 Moyens d'extinction appropriés	Extincteur à poudre chimique, eau, sable, poudre calcaire.
5.2 Dangers particuliers	Le charbon activé peut absorber l'oxygène atmosphérique, surtout lorsqu'il est mouillé, ce qui entraîne une réduction de la concentration d'oxygène aux alentours. Dans les espaces confinés, cela peut causer une baisse du niveau d'oxygène inférieur à celui requis pour rester en vie. Dans ces conditions, l'asphyxie immédiate est possible. Le charbon activé présente un risque d'appauvrissement en oxygène dans un espace confiné.
Combustibles	Dioxyde de carbone (CO ₂), monoxyde de carbone (CO).
5.3 Conseils aux pompiers :	Portez un appareil respiratoire autonome, des gants et des lunettes de protection.
5.4 Informations supplémentaires :	Classement NF P 010 É-U.



Section 6 – Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

	Portez un masque anti-poussière, des lunettes protectrices et des gants de travail classiques.
Méthodes de nettoyage :	Aspirateur ou balai conventionnel. Évitez de disperser la poussière.
6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence	
6.1.1 Pour le personnel autre que les intervenants d'urgence : Portez un masque anti-poussière, des lunettes protectrices et des gants de travail classiques. Utilisez des techniques de nettoyage conventionnelles et évitez de soulever la poussière. Préférez l'aspirateur au balai. Attention de ne pas glisser sur les surfaces piétonnes humides ou sèches. Portez un masque anti-poussière/respirateur pour réduire le risque d'inhalation de la poussière.	
6.1.2 Pour les intervenants d'urgence : Portez un masque anti-poussière, des lunettes protectrices et des gants de travail classiques. La même méthodologie que celle pour les non-secouristes (sec. 6.1.1)	
6.2 Précautions environnementales : Le charbon activé de coques de noix de coco est insoluble et ne présente aucun risque pour l'environnement dû à des ions solubles. Cependant, de bonnes pratiques d'entretien doivent être appliquées et en cas de déversement de cette matière, elle devra être nettoyée et éliminée de façon appropriée.	
6.3 Méthodes et matériels de confinement et de nettoyage : Aucun confinement spécial nécessaire autre que l'aspirateur conventionnel et le confinement normal des déchets. Évitez de disperser la poussière.	
6.4 Référence à d'autres sections : Pas besoin	
6.5 Informations supplémentaires : Pas besoin	

Section 7 – Manutention et entreposage**7.1 Précautions à prendre pour une manutention sécuritaire**

7.1.1 Manutention	Utilisez des méthodes conventionnelles, mais évitez de soulever la poussière. Prévoyez une ventilation adéquate dans les zones poussiéreuses. Portez la protection respiratoire appropriée. Empêchez que la poudre entre en contact avec vos yeux.
Le charbon activé peut absorber l'oxygène atmosphérique, surtout lorsqu'il est mouillé, ce qui entraîne une réduction de la concentration d'oxygène aux alentours. Dans les espaces confinés, cela peut causer une baisse du niveau d'oxygène inférieur à celui requis pour rester en vie. Dans ces conditions, l'asphyxie immédiate est possible. Le charbon activé présente un risque d'appauvrissement en oxygène dans un espace confiné.	
7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités.	
Stockage : Stockez toutes les matières carbonées dans un endroit sec. Gardez les emballages fermés ou couverts. À conserver à l'écart de la chaleur ou des flammes.	
Incompatibilités : Le charbon activé est incompatible avec tous les agents oxydants.	
Risque d'explosion sous forme de poussière : La poudre de charbon activé sous forme de fine poussière peuvent présenter un risque d'explosion : Classe de poussière ST1, MIE supérieure à 10 J (très faible risque d'allumage par étincelle)	

Section 8 – Contrôle de l'exposition et protection individuelle : 8.1 Paramètres de contrôle

8.1.1 Limites d'exposition professionnelle				
Composant	Numéro CAS	%	TWA ACGIH	Référence pour le contrôle
Charbon activé de coques de noix de coco vierge	7440-44-0	100	3,0 mg/m ³ Poussière respirable 10,0 mg/m ³ Poussière inhalable	Manuel TLV ACGIH 2014 : Recommandations pour les matériaux insolubles ou peu solubles de faible toxicité
Mesures d'ordre technique	Utilisez un capteur de poussière approprié pour maintenir les niveaux de poussière en dessous des valeurs de contrôle ou recommandées.			
Protection respiratoire	Masque anti-poussière homologué, type N95 recommandé.			
Protection des yeux	Lunettes de sécurité classiques ou lunettes de protection.			
Protection de la peau	Gants et vêtements de travail classiques.			
Autre	Prenez garde aux risques possibles dans un espace confiné (voir la section 7.1.1)			



8.2 Contrôle de l'exposition

8.2.1 Contrôles techniques appropriés : Utilisez un capteur de poussière approprié pour maintenir les niveaux de poussière en dessous des valeurs de contrôle ou recommandées.

8.2.2 Équipement de protection individuelle

8.2.2.1 Protection des yeux et du visage : Portez des lunettes de laboratoire ou des lunettes de sécurité à protection intégrale.

8.2.2.2 Protection de la peau : Gants et vêtements de travail classiques.

8.2.2.3 Protection respiratoire : Masque anti-poussière homologué, type N95 recommandé.

8.2.3 Contrôles de l'exposition environnementale : Le charbon activé vierge est inerte et insoluble. À notre connaissance, le charbon activé vierge ne présente aucun risque environnemental. Aucun contrôle spécial de l'exposition environnementale autre que les pratiques standard de contrôle de la poussière et des déversements n'est requis. Le carbone activé « usagé » peut avoir des propriétés de toxicité similaires à celles de l'adsorbé.

Section 9 – Propriétés physiques et chimiques : 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Couleur :	Gris à noir	État matériel	Solide, granulaire ou poudreux
Odeur	Aucun		
Point d'ébullition :	S.o.	Point de fusion	Sublime à 365 °C
Densité	1,5-1,9	Densité de la vapeur	Sans objet
Pression de la vapeur (mm Hg)	S.o.	Pourcentage volatile (pondéral)	0-4 % (sans COV)
Solubilité dans l'eau	Insoluble	Vitesse d'évaporation :	Sans objet
pH	6-8	Auto-allumage	Au-dessus de 500 °C
Température de décomposition	Oxyde au-dessus de 400 °C	Classe d'explosion des poussières	ST1 = Kst >0-200 bar m/s, MIE au-dessus de 10 J.
Point d'éclair	S.o. Substance solide à très haut point de fusion.		

Section 10 – Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	Le charbon activé de coques de noix de coco vierge est non réactif dans des conditions ambiantes.
10.2 Stabilité	Stable. Ne se polymérisera pas ni ne sera sujet à réaction spontanée.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	Aucune connue
10.4 Conditions à éviter	Évitez le contact avec des agents oxydants. Le charbon activé de coques de noix de coco commence à s'oxyder à des températures supérieures à 400 °C.
10.5 Matériaux incompatibles	Agents oxydants
10.6 Produits dangereux de décomposition	Dioxyde de carbone (CO ₂), monoxyde de carbone (CO).
Limites d'inflammabilité (% en vol.)	Valeurs LIE et LSE non disponibles : Énergie minimale d'inflammation (MIE) supérieure à 10 joules. Lorsqu'ils sont exposés à des sources d'inflammation à très haute énergie, la poudre de charbon activé de coques de noix de coco transformée en poussière fine peut former un mélange explosif avec l'air. Évitez tout contact entre les nuages de poussière de charbon activé de coques de noix de coco et les sources d'inflammation à haute énergie.



Section 11 – Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Les données/informations sur la toxicité aiguë du charbon activé de coques de noix de coco vierge ne sont pas disponibles. Ce produit a une faible toxicité et ne devrait pas avoir de toxicité aiguë.

Toxicité pour certains organes cibles – exposition unique : Donnée non disponible.

Toxicité pour certains organes cibles – expositions répétées : Donnée non disponible

Danger par aspiration : Substance solide. Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

En cas d'ingestion : Le charbon activé vierge est non toxique et ne devrait pas poser un risque d'ingestion.

En cas de contact avec la peau : Seule une irritation mécanique est possible.

En cas d'inhalation : Les signes habituels après inhalation de poussières peu solubles à faible toxicité sont les seuls effets attendus. Aucun symptôme n'est attendu si les niveaux d'exposition professionnelle sont respectés. En cas de surcharge pulmonaire excessive répétée due à une concentration élevée de particules respirables en suspension dans l'air pendant de longues périodes, une pneumoconiose peut se développer. Consultez la section 4 pour les mesures de premiers secours.

En cas de contact avec les yeux : Aucune irritation autre qu'une irritation mécanique n'est envisagée. Aucune donnée humaine sur les effets après contact avec les yeux n'est disponible. Consultez la section 4 pour les mesures de premiers secours.

Section 12 – Informations écologiques

12.1 Toxicité :	Le charbon activé de coques de noix de coco vierge est inerte et insoluble. À notre connaissance, le charbon activé de coques de noix de coco vierge ne présente aucun risque environnemental important.
12.1.1 Toxicité aquatique :	Le charbon activé de coques de noix de coco vierge n'est pas soluble dans l'eau et ne présente pas de risque d'ion soluble. Les particules fines de charbon activé de coques de noix de coco vierge en suspension dans les plans d'eau naturels peuvent être nocives pour les organismes sensibles aux matières solides en suspension.
12.1.2 Toxicité des sédiments :	Aucune connue.
12.1.3 Toxicité terrestre :	Aucune connue.
12.2 Persistance et dégradabilité :	Le charbon activé de coques de noix de coco vierge est une forme réduite de carbone qui ne se dégrade pas plus si les conditions sont normales. Cette forme de carbone est stable, non réactive dans l'eau dans les conditions ambiantes et est insoluble.
12.3 Potentiel de bioaccumulation :	Rien n'indique que le charbon activé de coques de noix de coco vierge soit bioaccumulable.
12.4 Mobilité dans le sol :	Le charbon activé de coques de noix de coco n'est pas réputé mobile dans le sol, car il s'agit d'une substance insoluble et inorganique.
12.5 Évaluation PBT et vPvB :	Le charbon activé de coques de noix de coco vierge n'est pas une substance bioaccumulative et toxique persistante.
12.6 Autres effets néfastes :	Aucun connu. Le charbon activé de coques de noix de coco vierge n'a aucun potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone.

Section 13 – Considérations relatives à la mise au rebut

Éliminez le produit en respectant la réglementation locale ou nationale.

Le charbon activé de coques de noix de coco vierge est une forme réduite de carbone. Le charbon activé de coques de noix de coco vierge n'est pas dangereux, mais sa mise au rebut doit être gérée de manière responsable.

Le charbon activé de coques de noix de coco vierge est une forme de charbon élémentaire, donc il n'est pas biodégradable.

La société régionale d'élimination des déchets devrait s'en charger en conformité avec le numéro de code de déchet fourni dans le catalogue européen des déchets.

L'emballage doit être complètement vidé de son contenu et éliminé d'une manière définie par l'entreprise locale de recyclage et d'élimination des déchets. La formation de poussière à partir des résidus d'emballage doit être évitée. Stockez les emballages vides dans un contenant approprié.

Section 14 – Informations sur le transport

14.1 Numéro ONU	Sans objet
14.2 Nom d'expédition ONU	Sans objet
14.3 Classe de danger pour le transport	Sans objet
14.4 Groupe d'emballage	Sans objet
14.5 Risques environnementaux	Aucun connu
Transport maritime	Non classifié comme matière dangereuse
Transport terrestre	Non classifié comme matière dangereuse
Transport aérien	Non classifié comme matière dangereuse
Étiquette de transport requise	Aucune étiquette requise
Informations supplémentaires sur le transport	Il est à noter qu'un échantillon représentatif de ce matériau à charbon activé a été sélectionné et testé conformément aux méthodes d'essai/recommandations des Nations Unies sur le transport des marchandises dangereuses, neuvième édition pour les propriétés « auto-échauffants ». Les résultats des essais ont indiqué que ce matériau a réussi le « TEST POUR LES SUBSTANCES AUTO-ÉCHAUFFANTES » comme indiqué dans le Manuel d'épreuves et de critères UJJ en tant que <u>substance non auto-échauffante</u> . À la suite de ces tests, aucun numéro ONU n'est requis pour ce produit à base de charbon activé non dangereux (référence : RD 18010).

Section 15 – Informations réglementaires

15.1 Statut réglementaire et inventaires

Non classé	
Données d'inventaire :	
CEE EINECS	N° 231-153-3
TSCA (États-Unis)	Oui
LIS (Canada)	Oui
LES (Canada)	Non
AICS (Australie)	Oui
ECL (Corée)	Oui
ASIA-PAC	Oui
PICCS	Oui
NZLoC (Nouvelle-Zélande)	Oui
Approbation HSNO	HSR001271

REACH : Sur la liste des substances dangereuses enregistrées

RoHS : Le charbon activé de coques de noix de coco vierge est conforme à la directive RoHS de l'UE

WEEE : Le charbon activé de coques de noix de coco est conforme à la norme de l'UE sur les déchets d'équipements électriques et électroniques

15.2 Évaluation de la sécurité chimique : Pour cette substance, aucune évaluation de la sécurité chimique n'est requise For over 119 years, providing value with quality, consistency and reliability in all we do!

Section 16 – Autres informations

Abréviations utilisées :

TWA ACGIH Moyenne pondérée en fonction du temps prescrite par l'American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

CAS Chemical Abstracts Service

S.o. Sans objet.

N.S.A. Non spécifié ailleurs

PC Poids corporel

Définitions :

Adsorbé : le produit adsorbé (ou absorbé) dans la surface du charbon activé.

