



**Asbury Graphite Mills, Inc.**

**Cummings – Moore Graphite Co.**

**Anthracite Industries**

**Southwestern Graphite**

**Asbury Graphite of California**

**Asbury – Wilkinson**

**Asbury Graphite & Carbons NL B.V.**

**Graphitos Mexicanos de Asbury,  
S.A. de C.V.**

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802

1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209

PO Box 112, Sunbury, PA 17801

PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633

2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572

1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada

Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands

Blvd José María Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148  
Mexico

908-537-2155

313-841-1615

570-286-2176

337-786-5905

510-799-3636

905-332-0862

+31437600610

526622678598

Fecha de emisión: 07.09.2015

Fecha de la supervisión: -

Versión: 1

<http://www.msds-europe.com>

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

#### 1.1. Identification du produit:

**Noir de carbone**

Dénomination IUPAC: Noir de carbone

Numéro CAS: 1333-86-4

Numéro UE: 215-609-9

Numéro de pré-enregistrement: 05-2116318768-34-0000

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance et utilisations déconseillées:

Source non organique de carbone, remplissage, additif thermique, additifs plastiques, additifs caoutchouc, teinte/pigment, additifs chimiquement résistants, additif de remplissage inerte général. Absorbeur d'UV EMF, réfractaires, de l'électronique.

Usages déconseillés: Pour usage industriel uniquement, pas pour alimentation, des médicaments ou des applications cosmétiques.

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité:

**Asbury Carbon black Mills, Inc.**

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802

Tel.: 908-537-2155

Fax

#### Informations sur le fabricant :

**Asbury Carbon black Mills, Inc.**

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802

Tel.: 908-537-2155

Fax: 908-723-2908

#### 1.3.1. Personne responsable:

E-mail: [albert@asbury.com](mailto:albert@asbury.com)

#### 1.4. Numéro de téléphone d'appel d'urgence:

**Callers must reference the Contract Number:**

Chemtel Contract Number: MIS0001931

Collect Calls are accepted

US: 1-800-255-3924

International: +01-813-248-0585.

China: 400-120-0751, Brazil: 0-800-591-6042,

India: 000-800-100-4086 Mexico: 01-800-099-0731

1 / 13



For over 120 years, providing value with quality, consistency and reliability in all we do!



**Asbury Graphite Mills, Inc.**

**Cummings – Moore Graphite Co.**

**Anthracite Industries**

**Southwestern Graphite**

**Asbury Graphite of California**

**Asbury – Wilkinson**

**Asbury Graphite & Carbons NL B.V.**

**Graphitos Mexicanos de Asbury,  
S.A. de C.V.**

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802

908-537-2155

1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209

313-841-1615

PO Box 112, Sunbury, PA 17801

570-286-2176

PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633

337-786-5905

2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572

510-799-3636

1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada

905-332-0862

Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands

+31437600610

Blvd José María Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148  
Mexico

526622678598

Fecha de emisión: 07.09.2015

Fecha de la supervisión: -

Versión: 1

<http://www.msds-europe.com>

## SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1. Classification de la substance

Classification selon le règlement 1272/2008/CE (CLP):

**Non considérée comme une substance dangereuse.**

**Avertissements H** : aucune.

### 2.2. Éléments d'étiquetage:

Dénomination IUPAC: Noir de carbone (100%)

Numéro CAS: 1333-86-4

Numéro UE: 215-609-9

**L'étiquetage n'est pas nécessaire.**

**Avertissements H** : aucune.

**Mises en gardes P** : aucune.

### 2.3. Autres dangers:

Lorsqu'elle est exposée à des sources d'ignition à énergie extrêmement haute, le poudre de graphite, divisé de manière très fine, peut former des mélanges explosifs avec l'air.

Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Le graphite est une substance non persistante, non bioaccumulable et non toxique.

## SECTION 3: COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.1. Substances

Description: Noir de carbone (100%)

Dénomination IUPAC: Noir de carbone

Numéro CAS: 1333-86-4

Numéro UE: 215-609-9

Formule: C

Masse moléculaire: 12,0

Pureté: 100%

2 / 13





**Asbury Graphite Mills, Inc.**

**Cummings – Moore Graphite Co.**

**Anthracite Industries**

**Southwestern Graphite**

**Asbury Graphite of California**

**Asbury – Wilkinson**

**Asbury Graphite & Carbons NL B.V.**

**Graphitos Mexicanos de Asbury,  
S.A. de C.V.**

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802

908-537-2155

1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209

313-841-1615

PO Box 112, Sunbury, PA 17801

570-286-2176

PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633

337-786-5905

2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572

510-799-3636

1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada

905-332-0862

Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands

+31437600610

Blvd José María Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148  
Mexico

526622678598

Fecha de emisión: 07.09.2015

<http://www.msds-europe.com>

Fecha de la supervisión: -

Versión: 1

#### SECTION 4: PREMIERS SECOURS

##### 4.1. Description des premiers secours:

###### INGESTION:

Précautions d'emploi:

- Consulter immédiatement un médecin.
- Rincer la bouche à l'eau (ne pas avaler).
- Ne pas faire vomir sans instructions médicales.

###### EN CAS D'INHALATION:

Précautions d'emploi:

- Amener le patient dans un environnement exempt de particules.
- Porter un masque anti-poussière approuvé pour éviter d'inhaler les poussières.
- En cas d'irritation persistante, consulter un médecin

###### EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU:

Précautions d'emploi:

- Laver à l'eau chaude et avec un savon doux :
- L'irritation mécanique du peau est possible.

###### EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:

Précautions d'emploi:

- Rincer à l'eau tiède jusqu'à ce que les yeux soient exempts de toute particule.
- En cas d'irritation persistante, consulter un médecin

##### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés:

Le noir de carbone n'est pas connu comme étant toxique en cas d'ingestion.

##### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Si le patient présente un essoufflement, étouffement, en cas de projection du poudre dans les yeux ou la bouche une attention médicale immédiate peut être nécessaire.

#### SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

##### 5.1. Moyens d'extinction:

###### 5.1.1. Moyens d'extinction appropriés:

Poudre chimique, brouillard d'eau, dioxyde de carbone, mousse, azote. Ne pas utiliser de jet d'eau à grand débit qui pourrait répandre le feu.

###### 5.1.2. Moyens d'extinction inappropriés:

Le jet d'eau peut répandre le feu.

###### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

La combustion du noir de carbone peut ne pas être manifeste à moins que la matière ne soit brassée et que des étincelles apparaissent. Le noir de carbone brûlant doit être maintenu sous surveillance pendant au moins 48 heures pour s'assurer du refroidissement à température ambiante et de l'absence de toute combustion interne de la matière.

Le noir de carbone présente un très faible risque de danger d'explosion des poussières :

Produits de combustion: Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), monoxyde de carbone (CO), sulfur dioxide, SO<sub>2</sub>.

###### 5.3. Conseils aux pompiers:

Utiliser un appareil respiratoire autonome, des gants de protection et des lunettes de sécurité.

Informations supplémentaires: USA NFP Note 110

3 / 13





**Asbury Graphite Mills, Inc.**

**Cummings – Moore Graphite Co.**

**Anthracite Industries**

**Southwestern Graphite**

**Asbury Graphite of California**

**Asbury – Wilkinson**

**Asbury Graphite & Carbons NL B.V.**

**Graphitos Mexicanos de Asbury,  
S.A. de C.V.**

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802

908-537-2155

1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209

313-841-1615

PO Box 112, Sunbury, PA 17801

570-286-2176

PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633

337-786-5905

2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572

510-799-3636

1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada

905-332-0862

Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands

+31437600610

Blvd José María Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148  
Mexico

526622678598

Fecha de emisión: 07.09.2015

Fecha de la supervisión: -

<http://www.msds-europe.com>

Versión: 1

## SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

#### 6.1.1. Pour les non-scuristes:

Porter un masque anti-poussière, des lunettes de sécurité, et des gants conventionnels de travail appropriés. Porter un masque anti-poussière/ appareil respiratoire pour limiter le risque de la poussière. Le noir de carbone est conducteur de l'électricité et toutes les méthodes de nettoyage doivent éviter le contact du noir de carbone avec les circuits électriques. Méthodes de nettoyage : Utiliser un aspirateur muni d'un dispositif de filtration à particules. Il est recommandé un aspirateur muni d'un filtre HEPA. Éviter la création de la poussière, ne pas balayer et ne pas utiliser de l'air comprimé.

#### 6.1.2. Pour les secouristes:

Porter un masque anti-poussière, des lunettes de sécurité, et des gants conventionnels de travail appropriés. La même méthode pour les non-scuristes (sec 6.1.1)

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

Le noir de carbone est inerte et insoluble, et ne posera aucun risque pour l'environnement en matière d'ion soluble. Cependant, de bonnes pratiques de nettoyage doivent être suivies et le matériau déversé devra être nettoyé et éliminé de manière appropriée.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Aucun confinement particulier nécessaire autre que l'aspirateur conventionnel et le confinement des déchets. Utiliser un aspirateur muni d'un dispositif de filtration à particules. Il est recommandé un aspirateur muni d'un filtre HEPA. Éviter la création de la poussière, ne pas balayer et ne pas utiliser de l'air comprimé. Le noir de carbone est conducteur de l'électricité et toutes les méthodes de nettoyage doivent éviter le contact du noir de carbone avec les circuits électriques.

#### 6.4. Référence à d'autres sections:

Le cas échéant, il sera fait référence aux sections 8 et 13.

## SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Respecter obligatoirement les procédures hygiéniques habituelles.

Utiliser les méthodes conventionnelles mais évitez la formation de la poussière.

Porter l'équipement respiratoire adéquat.

Éviter que la poudre n'entre dans les yeux.

Mesures techniques:

Prévoir une ventilation suffisante dans les zones où la poussière est créée.

Éviter la création de la poussière pendant la manipulation de la substance.

Ne pas utiliser de l'air comprimé pour nettoyer le noir de carbone.

Danger de glissement: Le noir de carbone peut présenter un risque de glissement s'il est déversé sur des surfaces piétonnes.

Préventions des incendies et des explosions:

Le noir de carbone conduit l'électricité. Éviter tout contact entre le carbone noir et les circuits électriques.

Ne pas utiliser un matériel de soudage électrique ou à la flamme lorsque le noir de carbone est présent.

**Asbury Graphite Mills, Inc.****Cummings – Moore Graphite Co.****Anthracite Industries****Southwestern Graphite****Asbury Graphite of California****Asbury – Wilkinson****Asbury Graphite & Carbons NL B.V.****Graphitos Mexicanos de Asbury,  
S.A. de C.V.**

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802

908-537-2155

1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209

313-841-1615

PO Box 112, Sunbury, PA 17801

570-286-2176

PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633

337-786-5905

2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572

510-799-3636

1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada

905-332-0862

Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands

+31437600610

Blvd José María Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148  
Mexico

526622678598

Fecha de emisión: 07.09.2015

<http://www.msds-europe.com>

Fecha de la supervisión: -

Versión: 1

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:**

Mesures techniques et conditions de stockage:

Stocker tous les matériaux carbonés dans un endroit sec. Ne pas stocker dans la présence de matières volatiles parce que les espèces volatiles peuvent être adsorbées sur la surface de certains produits de noir de carbone.

Matières incompatibles: Le noir de carbone est incompatible avec tous les agents oxydants.

Matériaux d'emballage: aucune instruction spéciale.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s):**

Aucune instruction particulière.

**SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE****8.1. Paramètres de contrôle:**

Limites d'exposition sur le lieu de travail:

**Noir de carbone** (Numéro CAS 1333-86-4):VME: 3,5 mg/m<sup>3</sup>; No. FT: 264

DNEL		Voies d'exposition	Fréquence d'exposition	Remarque:
Employé	Usager professionnel			
n.d.	n.d.	Dermique	Valeur momentanée (aiguë) Valeur à long terme (répétée)	n.d.
n.d.	n.d.	Inhalatif	Valeur momentanée (aiguë) Valeur à long terme (répétée)	n.d.
n.d.	n.d.	Oral	Valeur momentanée (aiguë) Valeur à long terme (répétée)	n.d.

PNEC			Fréquence d'exposition	Remarque:
Eau	Sol	Air		
n.d.	n.d.	n.d.	Valeur momentanée (unique) Valeur à long terme (répétée)	n.d.
n.d.	n.d.	n.d.	Valeur momentanée (unique) Valeur à long terme (répétée)	n.d.
n.d.	n.d.	n.d.	Valeur momentanée (unique) Valeur à long terme (répétée)	n.d.





**Asbury Graphite Mills, Inc.**

**Cummings – Moore Graphite Co.**

**Anthracite Industries**

**Southwestern Graphite**

**Asbury Graphite of California**

**Asbury – Wilkinson**

**Asbury Graphite & Carbons NL B.V.**

**Graphitos Mexicanos de Asbury,  
S.A. de C.V.**

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802

908-537-2155

1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209

313-841-1615

PO Box 112, Sunbury, PA 17801

570-286-2176

PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633

337-786-5905

2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572

510-799-3636

1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada

905-332-0862

Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands

+31437600610

Blvd José María Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148  
Mexico

526622678598

Fecha de emisión: 07.09.2015

Fecha de la supervisión: -

Versión: 1

<http://www.msds-europe.com>

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

Au cas où il n'y a aucune valeur limite pour un produit dangereux fixée par la réglementation, l'employeur est tenu de réduire l'exposition des travailleurs, jusqu'au seuil minimal où, d'après l'état actuel de la science, le produit dangereux n'a aucun effet nocif sur la santé.

**8.2.1. Contrôles techniques appropriés:**

Pendant le travail éviter le déversement du produit et le contact avec les vêtements, la peau, les yeux. Utiliser une méthode de récolte des poussières appropriée, afin de maintenir les niveaux de poussière en-dessous des valeurs de contrôle ou recommandées.

Le noir de carbone renversé sur des surfaces piétonnes peut présenter un risque important de glissement.

**8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle:**

1. Protection des yeux/du visage: Lunettes de protection conventionnelles (EN 166).

2. Protection de la peau:

a. Protection des mains: Gants et vêtements de travail conventionnels. (EN 374).

b. Autres: Porter des vêtements de protection appropriées.

3. Protection respiratoire: Un masque anti-poussière approuvé, de type N95, est recommandé. Dans des conditions où les niveaux d'exposition ne sont pas sous contrôle raisonnable, un appareil de protection respiratoire à adduction d'air, à pression positive fourni peut être recommandé.

4. Risques thermiques: Aucune connue.

**8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:**

Le graphite est inerte et insoluble. Selon notre meilleure connaissance, le noir de carbone ne présentera aucun danger pour l'environnement. Aucun contrôle d'exposition environnementales particulières, autres que les pratiques de contrôle standard de la poussière et des déversements n'est nécessaire.

**Les prescriptions du point 8 concernent des activités déployées dans des conditions moyennes selon les règles de l'art et des conditions d'usage auxquelles ils sont destinés. Lorsque le travail est réalisé dans des conditions différentes ou extraordinaires, il est recommandé de prendre une décision concernant les actions à entreprendre et l'utilisation des moyens de protection individuels avec le concours d'un expert.**



**Asbury Graphite Mills, Inc.**

**Cummings – Moore Graphite Co.**

**Anthracite Industries**

**Southwestern Graphite**

**Asbury Graphite of California**

**Asbury – Wilkinson**

**Asbury Graphite & Carbons NL B.V.**

**Graphitos Mexicanos de Asbury,  
S.A. de C.V.**

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802

908-537-2155

1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209

313-841-1615

PO Box 112, Sunbury, PA 17801

570-286-2176

PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633

337-786-5905

2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572

510-799-3636

1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada

905-332-0862

Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands

+31437600610

Blvd José María Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148  
Mexico

526622678598

Fecha de emisión: 07.09.2015

<http://www.msds-europe.com>

Fecha de la supervisión: -

Versión: 1

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

Paramètre:

Méthode:

Remarque:

1. Aspect:

Poudre ou pastille  
solide

2. Odeur:

Aucun

3. Seuil olfactif:

n.d.

4. pH:

n.d.

5. Point de fusion/Point de congélation:

Sublime à 3652 °C

6. Point d'ébullition initial:

Non applicable

7. Point d'éclair:

Substance solide avec  
un point de fusion  
très élevé.

8. Taux d'évaporation:

Non applicable

9. Inflammabilité:

n.d.

10. Limites supérieures/inférieures  
d'inflammabilité ou limites d'explosivité:

n.d.

11. Pression de vapeur:

Non applicable

12. Densité de vapeur:

Non applicable

13. Densité relative:

n.d.

14. Solubilité(s):

N'est pas soluble dans  
l'eau.

15. coefficient de partage: n-octanol/eau:

Solide, sans solvents  
connus à la  
température  
ambiante

16. Température d'auto-inflammabilité:

Au-dessus de 140 °C

17. Température de décomposition:

n.d.

18. Viscosité:

n.d.

19. Propriétés explosives:

n.d.

20. Propriétés comburantes:

400°C

### 9.2. Autres informations:

Masse volumique: 1.5 – 1,9

Temp. de décomposition: Oxydation au-dessus de 400 °C

% Volatile (By Wt.): 1 – 5 %

Classe d'explosion des poussières : ST1=KST> 0-200 bar m/s, MIE à plus de 10 J.

Risque d'explosion de poussières : Le noir de carbone présente un très faible risque de danger d'explosion des poussières :

Limite inférieure d'explosibilité de poudre: 50-375g/m<sup>3</sup>

7 / 13





**Asbury Graphite Mills, Inc.**

**Cummings – Moore Graphite Co.**

**Anthracite Industries**

**Southwestern Graphite**

**Asbury Graphite of California**

**Asbury – Wilkinson**

**Asbury Graphite & Carbons NL B.V.**

**Graphitos Mexicanos de Asbury,**

**S.A. de C.V.**

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802

908-537-2155

1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209

313-841-1615

PO Box 112, Sunbury, PA 17801

570-286-2176

PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633

337-786-5905

2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572

510-799-3636

1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada

905-332-0862

Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands

+31437600610

Blvd José María Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148 Mexico

526622678598

Fecha de emisión: 07.09.2015

<http://www.msds-europe.com>

Fecha de la supervisión: -

Versión: 1

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité:

Peut former des mélanges explosifs avec l'air. Voir section 9 and section 5.  
Léger risque d'explosibilité de poudre. Noir de carbone a une très faible concentration de matières volatiles. Limite inférieure d'explosibilité de poudre: 50 – 375 g/m<sup>3</sup>.

### 10.2. Stabilité chimique:

Stable. Ne polymérisé pas ou réagit spontanément.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Aucune connue.

### 10.4. Conditions à éviter:

Éviter tout contact avec les agents oxydants. Le noir de carbone commence à oxyder à des températures supérieures à 450° C.

Limites d'inflammabilité (% par volume) : L'énergie minimale d'ignition (EIM) est supérieure à 10 joules. Lorsqu'elle est exposée à des sources d'ignition à énergie extrêmement haute, le noir de carbone, divisé de manière très fine, peut former des mélanges explosifs avec l'air. Éviter tout contact entre les nuages de poussière noir de carbone et les sources d'allumage d'haute énergie. Classifié comme combustible mais non inflammable.

### 10.5. Matières incompatibles:

Tous les agents oxydants. La réaction peut être violente et fortement exothermique.

### 10.6. Produit de décomposition dangereux:

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), monoxyde de carbone (CO), dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>).

## SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

Toxicité aiguë: LD 50 > 8000 mg/kg/pc, rat, OECD 423

Toxicité aiguë par voie orale: aucune connue.

Toxicité aiguë par inhalation: aucune connue.

Corrosion cutanée/ irritation de la peau : aucune connue.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: lapin, OCDE TG 405, Remarque: résultat 0 (zéro) sur l'iris, la conjonctive et le chémosis; Classification: non irritant.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée: Cobaye OECT TG 406, Sans preuves concernant la sensibilité.

Mutagénicité sur les cellules germinales: aucune connue.

Cancérogénicité:

Rat (orale, 24 mois): sans tumeurs

Rat (inhalation, 24 mois): l'inflammation pulmonaire, fibrose, tumeurs.

Souris (ral, 24 mois): sans tumeurs

Mouse (dermique, 18 mois): sans tumeurs

Remarque: Les effets sur le poumon du rat sont considérés comme relevant du «phénomène de surcharge de particules fines». Développement des tumeurs dans des circonstances et des conditions d'étude spécifiques à ces espèces. Aucune tumeur n'a été observée chez d'autres espèces (par ex. la souris ou le hamster) avec le noir de carbone ou d'autres particules à faible pouvoir de solubilité dans des circonstances et des conditions d'étude similaires.



**Asbury Graphite Mills, Inc.**

**Cummings – Moore Graphite Co.**

**Anthracite Industries**

**Southwestern Graphite**

**Asbury Graphite of California**

**Asbury – Wilkinson**

**Asbury Graphite & Carbons NL B.V.**

**Graphitos Mexicanos de Asbury,  
S.A. de C.V.**

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802

908-537-2155

1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209

313-841-1615

PO Box 112, Sunbury, PA 17801

570-286-2176

PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633

337-786-5905

2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572

510-799-3636

1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada

905-332-0862

Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands

+31437600610

Blvd José María Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148  
Mexico

526622678598

Fecha de emisión: 07.09.2015

Fecha de la supervisión: -

<http://www.msds-europe.com>

Versión: 1

**CIRC, 1995:** Peut-être carcinogène chez l'être humain (groupe 2B) Non répertorié en tant que carcinogène pour l'humain par le NTP, l'ACGIH, l'OSHA ou l'Union européenne.

**ACGIH:** L'ACGIH classe noir de carbone A3 en tant que « carcinogène confirmé chez l'animal sans pertinence connue chez l'être humain ».

**CIRC, 1987:** « Il existe des preuves suffisantes chez les animaux expérimentaux pour la cancérogénicité des extraits de noir de carbone. »

**California Proposition 65:** Le noir de carbone (particules en suspension dans l'air de taille respirable) est une substance classée par la Proposition 65 de Californie « Substances qui causent du cancer »

**Remarques sur le content PAH (hydrocarbures aromatiques polycycliques)** La plupart des noirs de carbone contiennent des quantités infimes de HAP présents à des niveaux inférieurs à 0,1%, sauf indication contraire par le fournisseur. Il n'y a pas d'effets cancérogènes humains connus liés à la teneur en HAP du noir de carbone. Des recherches récentes ont montré que la teneur en HAP de noirs de carbone n'est pas libérée dans les fluides biologiques et donc pas disponible pour l'activité biologique. Voir la section 16.

Expérience avec l'exposition des humains à noir de carbone. Les résultats des études épidémiologiques du personnel de production de noir de carbone suggèrent qu'une exposition cumulative au noir de carbone peut causer une perte de la fonction pulmonaire. Une récente étude américaine sur la mortalité respiratoire évoquait un déclin du volume expiratoire maximal par seconde de 27 ml (0,027 l), consécutif à une exposition à 1 mg/m<sup>3</sup> (fraction inhalable) sur une période de 40 ans. Une enquête européenne plus ancienne suggérait qu'une exposition à 1 mg/m<sup>3</sup> (fraction inhalable) de noir de carbone sur une période de travail de 40 ans causerait un déclin du volume expiratoire maximal par seconde de 48 ml (0,048 L).

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique: aucune connue.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée: aucune connue.

Génotoxicité:

Danger d'aspiration: Substance solide. Basé sur des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

11.1.1. Résumés des informations pour les substances soumises à enregistrement:

Aucune information disponible.

11.1.2. Effets toxicologiques pertinents pour lesquels des informations doivent être données:

Aucune information disponible.

11.1.3. Informations sur les voies d'exposition probables:

Ingestion, inhalation, peau, yeux.

11.1.4. Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques:

En cas d'ingestion: Pas de danger de toxicité par ingestion ou toxicité systémique. Aucune donnée humaine concernant les effets après l'ingestion. Voir section 8 pour des mesures de premiers secours.

En cas de contact cutanée: Aucune irritation ou corrosion n'est attendue. Le noir de carbone probablement n'est pas une substance sensibilisante de la peau.

En cas d'inhalation: Aucun signe de toxicité systémique n'est probable en cas d'inhalation de petites quantités. Des signes habituels après l' inhalation de poussières peu solubles de faible toxicité ont été trouvés dans ces études. Aucuns symptômes ne sont attendus si les niveaux d'exposition professionnelle applicables sont respectées. Dans les situations de surcharge pulmonaire excessive répétée due à une concentration élevée de particules de taille respirable dans l'air pendant des périodes prolongées, possible développement de pneumoconiose. Voir section 8 pour des mesures de premiers secours.

En cas de contact avec les yeux: Pas d'irritation ou de corrosion trouvés dans un étude conf. à 405 de l'OCDE. Contact avec les yeux: aucune donnée humaine. Voir section 8 pour des mesures de premiers secours.

9 / 13



For over 120 years, providing value with quality, consistency and reliability in all we do!

**Asbury Graphite Mills, Inc.****Cummings – Moore Graphite Co.****Anthracite Industries****Southwestern Graphite****Asbury Graphite of California****Asbury – Wilkinson****Asbury Graphite & Carbons NL B.V.****Graphitos Mexicanos de Asbury,  
S.A. de C.V.**

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802

908-537-2155

1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209

313-841-1615

PO Box 112, Sunbury, PA 17801

570-286-2176

PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633

337-786-5905

2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572

510-799-3636

1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada

905-332-0862

Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands

+31437600610

Blvd José María Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148  
Mexico

526622678598

Fecha de emisión: 07.09.2015

Fecha de la supervisión: -

<http://www.msds-europe.com>

Versión: 1

- 11.1.5 Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée  
Aucune information disponible.

- 11.1.6 Effets interactifs:

Aucune information disponible.

- 11.1.7 Absence de données spécifiques:

Aucune information toxicologique n'est disponible pour le noir de carbone. Le noir de carbone est inert, insoluble et n'est pas supposé représenter un risque d'ingestion au autre danger de toxicité.

- 11.1.8. Autres informations:

Aucune information disponible.

## SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

- 12.1 Toxicité:

Le graphite est inerte est insoluble. Selon notre meilleure connaissance, le noir de carbone ne présentera aucun danger pour l'environnement. Le noir de carbone n'est pas soluble dans l'eau et ne présente pas de danger de solubilité du composé ionique. Les particules fines du noir de carbone en suspension dans les plans d'eau naturels peuvent être nocifs pour les organismes sensibles aux matières en suspension.

Toxicité aquatique	Espèces:	Résultat
Toxicité aigüe pour les poissons	(Brachydanio rerio (Poisson zèbre)	LC50 > 1000mg/l 96 hour
Aiguë daphnia toxicité	Daphnia magna	EC50> 5600 mg/l 24 heures
Aiguë algae toxicité	Scenedesmus subspicatus	EC50> 10000 mg/l 72 heures

Usine de traitement de l'eau: Boues activées, EC (3h)>= 800 mg/l

Toxicité sédiments: N'est pas probable d'être toxique pour les sédiments.

Toxicité terrestre: N'est pas probable d'être toxique pour le sol ou les eaux souterraines.

- 12.2. Persistance et dégradabilité:

Le noir de carbone est une forme réduite de carbone et ne se dégradera pas dans des conditions normales. Cette forme de carbone est stable, ne réagit pas à l'eau dans des conditions ambiantes, et est insoluble.

- 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

Il n'existe aucune preuve indiquant que le noir de carbone soit bioaccumulant.

- 12.4. Mobilité dans le sol:

Le noir de carbone n'est pas supposé être mobile dans les sols, car c'est une substance insoluble, non organique.

- 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Le graphite est une substance non persistante, non bioaccumulable et non toxique.

- 12.6. Autres effets néfastes:

Aucune connue. Le noir de carbone n'a pas de potentiel d'appauvrissement de la couche de l'ozone.



**Asbury Graphite Mills, Inc.**

**Cummings – Moore Graphite Co.**

**Anthracite Industries**

**Southwestern Graphite**

**Asbury Graphite of California**

**Asbury – Wilkinson**

**Asbury Graphite & Carbons NL B.V.**

**Graphitos Mexicanos de Asbury,  
S.A. de C.V.**

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802

908-537-2155

1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209

313-841-1615

PO Box 112, Sunbury, PA 17801

570-286-2176

PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633

337-786-5905

2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572

510-799-3636

1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada

905-332-0862

Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands

+31437600610

Blvd José María Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148  
Mexico

526622678598

Fecha de emisión: 07.09.2015

Fecha de la supervisión: -

<http://www.msds-europe.com>

Versión: 1

## **SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

### **13.1. Précautions particulières à prendre en matière de traitement des déchets:**

Élimination conformément aux réglementations locales.

#### **13.1.1 Méthodes de traitement des déchets**

Le Noir de carbone est réduite de carbone. Le noir de carbone est non-dangereux, mais l'élimination des déchets de noir de carbone doit être manipulé de manière responsable.

Noir de carbone est une forme de carbone élémentaire, ainsi il n'est pas biodégradable.

Code du catalogue européen des déchets :

Aucun Code de déchet approprié ne peut être fourni pour la substance, mais le code approprié peut être identifié selon la méthode d'utilisation défini par l'utilisateur de la substance. Le numéro européen de code de déchet doit être déterminé en discussion avec un spécialiste chargé de l'élimination des déchets.

#### **13.1.2. Méthodes de traitement des emballages:**

Eliminer conformément à la réglementation applicable.

L'emballage doit être entièrement vidé de son contenu et éliminé de manière telle que spécifiée par le contractant régional chargé de l'élimination/du recyclage. La formation de poussière à partir des résidus d'emballage doit être évitée. Stocker les emballages vides dans un récipient approprié.

#### **13.1.3. Les propriétés physiques/chimiques qui peuvent influencer le traitement des déchets:**

Aucune connue.

#### **13.1.4. Informations concernant le traitement des eaux usées:**

Aucune connue.

#### **13.1.5. Précautions particulières à prendre en matière de traitement des déchets.**

Aucune information disponible.

## **SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

### **Produit non dangereux selon les critères de la réglementation des transports.**

#### **14.1. Numéro ONU:**

Non applicable.

#### **14.2. Nom d'expédition des Nations unies:**

Non applicable.

#### **14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Non applicable.

#### **14.4. Groupe d'emballage:**

Non applicable.

#### **14.5. Dangers pour l'environnement:**

Aucune information pertinente disponible.

#### **14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Aucune information pertinente disponible.

#### **14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC**

Non applicable.



**Asbury Graphite Mills, Inc.**

**Cummings – Moore Graphite Co.**

**Anthracite Industries**

**Southwestern Graphite**

**Asbury Graphite of California**

**Asbury – Wilkinson**

**Asbury Graphite & Carbons NL B.V.**

**Graphitos Mexicanos de Asbury,  
S.A. de C.V.**

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802

908-537-2155

1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209

313-841-1615

PO Box 112, Sunbury, PA 17801

570-286-2176

PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633

337-786-5905

2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572

510-799-3636

1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada

905-332-0862

Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands

+31437600610

Blvd José María Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148  
Mexico

526622678598

Fecha de emisión: 07.09.2015

Fecha de la supervisión: -

Versión: 1

<http://www.msds-europe.com>

## SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Règlement (CE) Nr 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) Nr 793/93 du Conseil et le règlement (CE) Nr 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission

Règlement (CE) Nr 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) Nr 1907/2006

RÈGLEMENT (UE) 2015/830 DE LA COMMISSION du 28 mai 2015 modifiant le règlement (CE) nr 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)

RoHS: Noir de carbone est conforme à la directive européenne RoHS

WEEE: Le noir de carbone est conforme aux directives européennes relatives aux déchets des équipements électriques et électroniques.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique : Pour cette substance une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée. Un rapport de sécurité chimique conformément aux articles 2 (8), 2 (9), ou 14 de l'ordonnance REACH n'est pas nécessaire. N'est pas une substance dangereuse.

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Données concernant la révision des fiches de données de sécurité: aucune.

Abréviations:

DNEL: Derived No Effect Level (Dose dérivée sans effet). PNEC: Predicted no effect concentration (Concentration prévisible sans effet) Effets CMR: Cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction. PBT: Persistante, bioaccumulable et toxique. vPvB : Très persistant et très bioaccumulable. n.d.: not defined. n.a.: not applicable.

Références documentaires et sources principales des données: fiche de données de sécurité (en date du 06. 2015) publié par le fabricant.

La formulation des phrases H figurant aux points 2 et 3 de la présente fiche de données de sécurité: aucune.

Conseils relatifs à la formation: pas de données disponibles.

Cette fiche de données de sécurité avait été établie sur la base des informations fournies par le fabricant / fournisseur et conforme aux règlements pertinents.

Les renseignements, données et recommandations contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. Les indications données décrivent les dispositions à prendre vis-à-vis du produit concerné et ne doivent pas être considérées comme exhaustives.



**Asbury Graphite Mills, Inc.**

**Cummings – Moore Graphite Co.**

**Anthracite Industries**

**Southwestern Graphite**

**Asbury Graphite of California**

**Asbury – Wilkinson**

**Asbury Graphite & Carbons NL B.V.**

**Graphitos Mexicanos de Asbury,  
S.A. de C.V.**

PO Box 144, 405 Old Main St. Asbury, NJ 08802

908-537-2155

1646 N. Green Ave. Detroit, MI 48209

313-841-1615

PO Box 112, Sunbury, PA 17801

570-286-2176

PO Box 876, 2564 Hwy 12 DeQuincy, LA 70633

337-786-5905

2855 Franklin Canyon Rd. Rodeo, CA 94572

510-799-3636

1115 Sutton Drive Burlington, ON, L7L 5Z8 Canada

905-332-0862

Fregatweg 46 B-C, Maastricht 6222 NZ Netherlands

+31437600610

Blvd José María Morelos No.389 Nte, Hermosillo 83148  
Mexico

526622678598

Fecha de emisión: 07.09.2015

Fecha de la supervisión: -

Versión: 1

<http://www.msds-europe.com>

L'utilisateur prendra sous sa seule responsabilité l'évaluation de la fiabilité des informations incluses dans la FDS et les précautions liées à l'utilisation et au traitement qu'il fait du produit. Le destinataire doit s'engager à se conformer aux lois et directives en vigueur réglementant son activité en rapport avec l'utilisation du produit.

Fiche de données de sécurité établie par : ToxInfo Ltd.

Assistance professionnelle concernant l'explication de la fiche de données de sécurité :

+36 70 335 8480; [info@msds-europe.hu](mailto:info@msds-europe.hu)

Télécharger la fiche de données de sécurité :



13 / 13



For over 120 years, providing value with quality, consistency and reliability in all we do!