



## FICHE SIGNALÉTIQUE

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le CPR)

Date d'établissement: 01/09/2015

Version 1.0

### SECTION 1. Identification

#### Identificateur de produit

Numéro de produit	102204
Nom du produit	Charbon de bois en poudre
No. CAS	7440-44-0

#### Utilisations pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations contre-indiquées

Utilisations identifiées	Réactif pour analyses, Production chimique
--------------------------	--

#### Renseignements sur le fournisseur de la fiche signalétique

Société	EMD Millipore Corporation   290 Concord Road, Billerica, MA 01821, United States of America   General Inquiries: +1-978-715-4321   Monday to Friday, 9:00 AM to 4:00 PM Eastern Time (GMT-5)
---------	--

Numéro de téléphone en cas d'urgence	800-424-9300 CHEMTREC (USA) +1-703-527-3887 CHEMTREC (International) 24 Hours/day; 7 Days/week
--------------------------------------	--

### SECTION 2. Identification des dangers

#### Étiquetage SGH

N'est pas une substance dangereuse selon le SGH.

#### Autres dangers

Inconnu.

### SECTION 3. Composition/Information sur les composants

Formule	C	C (Hill)
M	12.01 g/mol	
Remarques	Composition dangereuse selon SIMDUT: Aucun composant n'est dangereux selon les critères du RPC.	

### SECTION 4. Premiers soins

#### Description des mesures pour les premiers secours

##### Inhalation

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais.

## FICHE SIGNALÉTIQUE

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le CPR)

Numéro de produit

102204

Version 1.0

Nom du produit

Charbon de bois en poudre

---

### *Contact avec la peau*

En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés.

### *Contact avec les yeux*

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau.

### *Ingestion*

En cas d'ingestion: Faire boire de l'eau (maximal 2 verres), en cas de malaise, consulter un médecin.

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

### **Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés**

Aucune description de symptômes toxiques n'a été rapportée.

### **Indication de consultation médicale immédiate et du traitement spécial requis**

Pas d'information disponible.

---

## **SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie**

### **Produit d'extinction**

#### *Moyen d'extinction approprié*

Eau, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Mousse, Poudre sèche

#### *Moyens d'extinction inadéquats*

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance/ce mélange.

### **Dangers particuliers relatifs à la substance ou au mélange**

Des matières combustibles, Risque d'explosion de poussières.

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

### **Précautions à prendre par les pompiers**

#### *Équipement de protection spécial pour les pompiers*

En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome.

---

## **SECTION 6. Mesures en cas de déversement accidentel**

### **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Conseil pour les non-secouristes: Éviter l'inhalation des poussières. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes: Équipement de protection, voir section 8.

### **Précautions pour la protection de l'environnement**

N'exige pas de précautions spéciales.

### **Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage**

Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10).

Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer. Éviter la formation de poussière.

---

## **SECTION 7. Manipulation et entreposage**

### **Précautions pour une manipulation sécuritaire**

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

---

## FICHE SIGNALÉTIQUE

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le CPR)

Numéro de produit

102204

Version 1.0

Nom du produit

Charbon de bois en poudre

### Condition d'entreposage sécuritaire, incluant toute incompatibilité

Bien fermé. A l'abri de l'humidité. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'allumage.

Températures de stockages: sans limites.

## SECTION 8. Mesures de contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Limite(s) d'exposition

#### *charcoal activated 7440-44-0*

CAD AB OEL	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	2 mg/m <sup>3</sup>	Type d'exposition: Respirable.
CAD BC OEL	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	2 mg/m <sup>3</sup>	Type d'exposition: Respirable.
MB OEL	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	2 mg/m <sup>3</sup>	Type d'exposition: Fraction alvéolaire.
CAD ON OEL	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	2 mg/m <sup>3</sup>	Type d'exposition: Fraction alvéolaire.
OEL (QUE)	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	2 mg/m <sup>3</sup>	Type d'exposition: Poussière alvéolaire

### Mesures d'ordre technique

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à la personne.

### Mesures de protection individuelle

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

#### *Mesures d'hygiène*

Enlever tout vêtement souillé. Se laver les mains après le travail.

#### *Protection du visage/des yeux*

Lunettes de sécurité

#### *Protection des mains*

Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire.

#### *Protection respiratoire*

nécessaire en cas de formation de poussières.

Munissez-vous d'un appareil de protection respiratoire autonome ou à épuration d'air parfaitement ajusté, conforme à une norme approuvée, si une évaluation des risques le préconise. Le choix du respirateur doit être fondé en fonction des niveaux d'expositions prévus ou connus, du danger que représente le produit et des limites d'utilisation sécuritaire du respirateur retenu.

## SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

État physique	solide
Couleur	noir
Odeur	sans odeur
Seuil de l'odeur	Pas d'information disponible.

## FICHE SIGNALÉTIQUE

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le CPR)

Numéro de produit  
Nom du produit

102204  
Charbon de bois en poudre

Version 1.0

---

pH	Pas d'information disponible.
Point de fusion	3,550 °C
Point d'ébullition	Pas d'information disponible.
Point d'éclair	Pas d'information disponible.
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, inférieure	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, supérieure	Pas d'information disponible.
Pression de vapeur	Pas d'information disponible.
Densité de vapeur relative	Pas d'information disponible.
Densité	Pas d'information disponible.
Densité relative	Pas d'information disponible.
Solubilité dans l'eau	à 20 °C (20 °C) insoluble
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	log Pow: 0.78 (calculé) (bibliographie) Bioaccumulation n'est pas à prévoir.
Température d'auto-inflammation	Matière auto-échauffante en grandes quantités; peut s'enflammer.
Température de décomposition	Pas d'information disponible.
Viscosité, dynamique	Pas d'information disponible.
Propriétés explosives	Pas d'information disponible.
Propriétés comburantes	Pas d'information disponible.
Masse volumique apparente	env.410 kg/m <sup>3</sup>

---

### SECTION 10. Stabilité et réactivité

#### Réactivité

Risque d'explosion de poussières.

#### Stabilité chimique

# FICHE SIGNALÉTIQUE

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le CPR)

Numéro de produit

102204

Version 1.0

Nom du produit

Charbon de bois en poudre

La production est chimiquement stable dans conditions ambiantes standard (température ambiante).

## Possibilité de réactions dangereuses

Danger d'explosion avec :

Oxydants, huiles, halogènes, Peroxydes

## Conditions à éviter

Fort réchauffement

## Produits incompatibles

aucune information disponible

## Produits de décomposition dangereux

aucune information disponible

---

## SECTION 11. Informations toxicologiques

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### *Route probable d'exposition*

Contact avec les yeux, Contact avec la peau, Ingestion

#### *Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition unique*

La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, exposition unique.

#### *Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée*

La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, expositions répétées.

#### *Risque d'aspiration*

Les critères de classification ne sont pas remplis concernant les données disponibles.

### Cancérogénicité

IARC

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations supérieures ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène probable, possible ou reconnu pour l'homme par l'IARC (Agence internationale de recherche sur le cancer).

OSHA

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène ni comme cancérogène possible par OSHA (Administration de la sécurité et santé au travail - Etats-Unis).

NTP

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène reconnu ou présumé par NTP (Programme national de toxicologie - Etats-Unis).

ACGIH

Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est identifié comme cancérogène

## FICHE SIGNALÉTIQUE

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le CPR)

Numéro de produit

102204

Version 1.0

Nom du produit

Charbon de bois en poudre

---

ou potentiellement cancérigène par l'ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux).

### Autres informations

L'inhalation de poussières est à éviter car même les poussières inertes peuvent perturber le fonctionnement des organes respiratoires.

Dans des conditions de manipulation appropriée, un danger n'est, cependant, pas probable.

A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

---

## SECTION 12. Informations écologiques

### Écotoxicité

Pas d'information disponible.

### Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible.

### Potentiel bioaccumulatif

*Coefficient de partage (n-octanol/eau)*

log Pow: 0.78

(calculé)

(bibliographie) Bioaccumulation n'est pas à prévoir.

### Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

### *Information écologique supplémentaire*

En cas de manipulation et d'utilisation adéquates, aucun problème écologique n'est à craindre.

---

## SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Les informations présentées ne s'appliquent qu'aux matières telles qu'elles sont livrées. L'identification basée sur la ou les caractéristiques ou sur la liste peut ne pas être applicable si les matières ont été utilisées ou autrement contaminées. C'est au producteur des déchets qu'il incombe de définir la toxicité et les propriétés physiques des matières générées afin de déterminer l'identification appropriée des déchets et les méthodes de mise au rebut adéquates conformes aux réglementations applicables. Il est impératif que l'élimination des déchets soit conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables.

---

## SECTION 14. Informations relatives au transport

### Transport terrestre (DOT)

No. UN UN 1361

Nom d'expédition CARBON

Classe 4.2

Groupe d'emballage III

Dangereux pour l'environnement --

### Transport aérien (IATA)

## FICHE SIGNALÉTIQUE

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le CPR)

Numéro de produit

102204

Version 1.0

Nom du produit

Charbon de bois en poudre

---

**No. UN** UN 1361  
**Nom d'expédition** CARBON  
**Classe** 4.2  
**Groupe d'emballage**  
**Dangereux pour l'environnement** --  
**Précautions spéciales pour les utilisateurs** oui  
**N'est pas autorisé au transport**

### Transport maritime (IMDG)

**No. UN** UN 1361  
**Nom d'expédition** CARBON  
**Classe** 4.2  
**Groupe d'emballage** III  
**Dangereux pour l'environnement** --  
**Précautions spéciales pour les utilisateurs** oui  
**No EMS** F-A S-J

---

## SECTION 15. Informations réglementaires

### Etats-Unis

### Canada

#### WHMIS Classification

Non contrôlé par le SIMDUT (Canada).

Ce produit a été classé selon les critères de risque du RPC et la FS contient toutes les informations exigées par le RPC.

#### État actuel de notification

TSCA: Tous les composants de ce mélange font partie de l'inventaire TSCA.

DSL: Tous les composants de ce produit figurent sur la liste intérieure des substances (LIS) canadienne.

---

## SECTION 16. Autres informations

### Conseils relatifs à la formation

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

### Clé ou légende des abréviations et acronymes

Les abréviations et les acronymes utilisés peuvent être retrouvés sous <http://www.wikipedia.org>.

Date d'établissement:01/09/2015

---

## FICHE SIGNALÉTIQUE

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le CPR)

Numéro de produit

102204

Version 1.0

Nom du produit

Charbon de bois en poudre

---

*Les présentes informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances appropriées au produit. Elles ne garantissent pas les propriétés du produit et nous déclinons toute responsabilité pour toute perte ou blessure pouvant résulter de l'utilisation de ces informations. Les utilisateurs sont tenus de réaliser leurs propres investigations afin de déterminer la pertinence de ces informations. Tous droits réservés. Millipore et la marque "M" sont des marques déposées de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne.*