

**Fiche technique de sécurité**

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 03/02/2010

Révision: 03/02/2010

**1 Désignation du produit, de la préparation et de la société****Identification de la substance ou de la préparation****Nom du produit** Carbon powder, activated**Code du produit** L11860**Producteur/fournisseur :**

Alfa Aesar, A Johnson Matthey Company  
 Johnson Matthey Catalog Company, Inc.  
 30 Bond Street  
 Ward Hill, MA 01835-8099  
 Emergency Phone: (978) 521-6300  
 CHEMTREC: (800) 424-9300  
 Web Site: www.alfa.com

**Service chargé des renseignements :** Département sécurité du produit**Renseignements en cas d'urgence :**

France: Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz  
 www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

Canada: Pendant les heures normales de travail, informer le Département pour la Santé, la Sécurité et l'Environnement. En dehors des heures normales, appeler Chemtrec sous (800) 424-9300.

**2 Composition/informations sur les composants****Nom chimique usuel (ou nom générique)****Désignation (No. CAS)**

Carbon, activated (CAS# 7440-44-0)

**Code(s) d'identification****No. EINECS :** 231-153-3**3 Identification des dangers****Principaux dangers:**

F Facilement inflammable

**Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**

R 11 Facilement inflammable.

**Système de classification :****HMIS-ratings (gamme 0-4)****(Hazardous Materials Identification System)**

HEALTH	1
FIRE	2
REACTIVITY	1

Santé (effets aigus) = 1

Inflammabilité = 2

Réactivité = 1

**Éléments d'étiquetage SGH**

Danger

2.7/1 - Matière solide inflammable.

2.11/2 - Matière auto-échauffante en grandes quantités; peut s'enflammer.

**Prévention:**

Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.

Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

**Intervention:**En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.**Stockage:**

Maintenir un intervalle d'air entre les piles/palettes.

Stocker à l'écart des autres matières.

CDF

(suite page 2)

**Fiche technique de sécurité**

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 03/02/2010

Révision: 03/02/2010

Nom du produit **Carbon powder, activated**

(suite de la page 1)

**4 Premiers secours****après inhalation :**

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Demander immédiatement conseil à un médecin

**après contact avec la peau :**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

Demander immédiatement conseil à un médecin

**après contact avec les yeux :**

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.

**après ingestion :** Demander immédiatement conseil à un médecin

**5 Mesures de lutte contre l'incendie****Moyens d'extinction:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.

**Dangers particuliers dus au produit, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés :**

Peut être dégagé en cas d'incendie :

Monoxyde de carbone (CO)

**Équipement spécial de sécurité :**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

Porter un vêtement de protection totale

**6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel****Les précautions individuelles:**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Veiller à une aération suffisante

Tenir éloignées les sources d'incendie

**Mesures pour la protection de l'environnement :**

Ne pas permettre à la matière de se libérer dans l'environnement sans autorisation gouvernementale réglementaire.

**Méthodes de nettoyage/récupération :**

Assurer une aération suffisante.

Tenir éloignées les sources d'incendie

**Indications complémentaires :**

Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

**7 Manipulation et stockage****Manipulation :****Précautions à prendre pour la manipulation:**

Tenir les emballages hermétiquement fermés

Conserver au frais et au sec en fûts très bien fermés

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

**Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre une charge électrostatique.

Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif

**Stockage :**

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Stocker à un endroit frais.

**Indications concernant le stockage commun :**

Ne pas conserver avec les agents d'oxydation

Entreposer à l'écart des halogènes.

**Autres indications sur les conditions de stockage :**

Tenir les emballages hermétiquement fermés

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés

**8 Contrôle de l'expositon/protection individuelle****Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**

Hotte de laboratoire fonctionnant correctement, conçue pour les produits chimiques dangereux, et ayant une vitesse moyenne d'aspiration de 33 mètres par minute.

**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :** néant

**Indications complémentaires :** Aucune donnée

(suite page 3)

- CDF -

**Fiche technique de sécurité**

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 03/02/2010

Révision: 03/02/2010

Nom du produit **Carbon powder, activated**

(suite de la page 2)

**Equipement de protection individuel :****Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau

**Protection respiratoire :** Protection respiratoire en cas de fortes concentrations**Protection des mains :** Gants étanches**Protection des yeux :**

Lunettes de protection.

Protection du visage

**Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.**9 Propriétés physiques et chimiques****Indications générales.**

<b>Forme :</b>	poudre
<b>Couleur :</b>	noir
<b>Odeur :</b>	inodore

**Modification d'état****Point de fusion :** 3652-3697°C**Point d'ébullition :** 4200°C**Température et début de la sublimation :** non déterminé**Point d'éclair :** non applicable**Inflammabilité (solide, gazeux) :** Facilement inflammable.**Température d'inflammation :** 900°C**Température de décomposition :** Non déterminé**Limites d'explosivité :****inférieure :** Non déterminé**supérieure :** Non déterminé**Pression de vapeur :** Non déterminé**Densité à 20°C:** 1.8-2.1 g/cm<sup>3</sup>**Solubilité dans/miscibilité avec****l'eau :** insoluble**10 Stabilité et réactivité****Décomposition thermique / conditions à éviter :**

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

**Substances à éviter :**

Agents d'oxydation

Halogènes

**Réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue**Produits de décomposition dangereux :** Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone**11 Informations toxicologiques****Toxicité aiguë :****Effet primaire d'irritation :****de la peau :** Pas d'effet d'irritation.**des yeux :** Peut entraîner irritation.**Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.**Indications toxicologiques complémentaires :**

D'après ce que nous savons, la toxicité aiguë et chronique de cette substance n'est pas complètement connue.

**12 Informations écologiques****Indications générales :**

Ne pas permettre à la matière de se libérer dans l'environnement sans autorisation gouvernementale réglementaire.

CDF

(suite page 4)

# Fiche technique de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 03/02/2010

Révision: 03/02/2010

Nom du produit **Carbon powder, activated**

(suite de la page 3)

## 13 Considérations relatives à l'élimination

**Produit :****Recommandation :**

Consulter les réglementations d'État, locales ou nationales pour une élimination appropriée. Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux.

Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

**Emballages non nettoyés :**

**Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

## 14 Prescriptions de transport

**DOT regulations:**

**Hazard class:** 4.2  
**Identification number:** UN1362  
**Packing group:** III  
**Proper shipping name (technical name):** CHARBON ACTIF  
**Label:** 4.2

**TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):**

**Classe TMD:** 4.2 (S2) Matières sujettes à l'inflammation spontanée.  
**Indice Kemler :** 40  
**No. UN** 1362  
**Groupe d'emballage :** III  
**Désignation du produit :** 1362 CHARBON ACTIF  
**Quantités limitées (LQ)** LQ0  
**Catégorie de transport** 4  
**Code de restriction en tunnels** E

**Transport maritime IMDG/GGVSee (ordonnance sur le transport de produits dangereux - mer) :**

**Classe IMDG/GGVmer :** 4.2  
**No. UN :** 1362  
**Label** 4.2  
**Groupe d'emballage :** III  
**Polluant marin :** Non  
**Désignation technique exacte :** CARBON, ACTIVATED

**Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :**

**Classe ICAO/IATA :** 4.2  
**No. ID UN :** 1362  
**Label** 4.2  
**Groupe d'emballage :** III  
**Désignation technique exacte :** CARBON, ACTIVATED

"Règlement type" de l'ONU: UN1362, CHARBON ACTIF, 4.2, III

CDF

(suite page 5)

# Fiche technique de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 03/02/2010

Révision: 03/02/2010

**Nom du produit Carbon powder, activated**

(suite de la page 4)

## 15 Informations réglementaires

**Marquage selon les directives CEE :****Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit :**  
F Facilement inflammable**Phrases R :**

11 Facilement inflammable.

**Prescriptions nationales :**

All components of this product are listed on the Canadian Domestic Substances List (DSL).

**Indications sur les restrictions de travail :**

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes

Pour l'utilisation: seulement par des personnes techniquement qualifiées.

## 16 Autres données

Les employeurs devraient considérer cette information seulement comme complément à leurs propres informations et devraient, de manière autonome, décider si cette information doit être appliquée afin d'assurer une utilisation correcte et de protéger la santé et la sécurité des employés. Cette information est fournie sans garantie et toute utilisation du produit non conforme à cette fiche de données de sécurité, ou en combinaison avec tout autre produit ou procédé, incombe à la responsabilité de l'utilisateur.

**Service établissant la fiche technique :**

Département pour la Santé, la Sécurité et l'Environnement

**Contact :** Zachariah Holt**Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

CDF