

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET****CHARBON**

PRODUCT CODE NUMBER(S): 2930-1, 2931-1

**IDENTIFICATION DU PRODUIT****Nom du Produit Chimique et Synonymes** Charbon activé**Groupe Chimique** Charbon activé**Formule Chimique** C**Usage du Produit** Produit chimique de laboratoire**Nom du Fabricant**Caledon Laboratories Ltd.  
40 Armstrong Avenue  
Georgetown, Ontario L7G 4R9**No. de Téléphone** (905) 877-0101**No. de Télécopieur** (905) 877-6666**No. de Téléphone d'Urgence** CANUTEC (905) 996-6666**INGRÉDIENTS DANGEREUX**

Ingrédients	%	Unités TLV	No. CAS
Charbon	>95	Non établi	7440-44-0

**CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES****État Physique** Solide**Odeur et Apparence** Poudre ou granules noirs, sans odeur**Seuil de l'Odeur (ppm)** Non applicable**Tension de Vapeur (mm Hg)** 1 mm Hg @ 3586°C**Densité de la Vapeur (Air = 1)** 0,4**Taux d'Évaporation** Non applicable**Point d'Ébullition °C** Sublime**Point de Congélation °C** 3550°C**pH** Non disponible**Poids Spécifique** 1,5 à 1,8**Coefficient de répartition Eau/Huile** Non disponible**DONNÉES D'EXPÉDITION****UN** Non réglementé**Classe** Non réglementé**Description de la catégorie** Non réglementé**DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ****Stabilité Chimique** Stable**Incompatibilité avec d'autres substances** Réagit violemment avec des oxydants fortes, des acides, le fluore, le magnésium, l'aluminium. Peut brûler facilement au contact avec l'oxygène, l'ozone, le chlore, les permanganates. Incompatible avec des métaux d'alcali, oxyde de fer, de plomb, de molybdenum(IV), ou de manganèse, oxygène liquide, sels métalliques, chlorés paraffines, peroxyde de dibenzoyl, nitrobenzaldéhyde, hydroxyde de potassium, sodiumhydrogencarbonate.**Conditions de Réactivité** Évitez la chaleur, les sources d'ignition, les matières incompatibles, l'humidité, la production de la poussière.**Produits de décomposition dangereux** CO<sub>x</sub>**DONNÉES SUR INCENDIES ET EXPLOSIONS****Inflammabilité** Peut être combustible si chauffé fortement, ou au contact avec des oxydants fortes, ou des sources d'ignition. Difficile à mettre à feu et peut couvrir sans produire la fumée ou la flamme. Dans des secteurs confinés peut épuiser l'oxygène et peut produire l'oxyde de carbone dans les montants qui atteignent des limites explosives. Brûler rapidement en contact avec les oxydants forts. Si humide, fraîchement calciné, ou étroitement emballé, peut igniter spontanément et brûler. Comme toutes les poussières organiques, peut former les mélanges explosifs avec l'air.**Agents d'extinction** L'eau pulvérisé, poudre, CO<sub>2</sub>, mousse d'alcool. Utilisez l'eau pulvérisé pour refroidir les récipients et disperser la poussière et les vapeurs. Combattez le feu d'un emplacement sans danger et contre le vent. Les pompiers devraient porter l'équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil respiratoire autonome muni d'un écran facial fonctionnant de pression positive et des vêtements de protection complet<sub>s</sub>.**Point d'éclair (méthode utilisée)** Non applicable**Température d'auto-inflammation** Non applicable**Seuil d'inflammabilité maximale (% par volume)** Non applicable**Seuil d'inflammabilité minimale (% par volume)** Non applicable**Produits de combustion dangereux** CO<sub>x</sub>, des oxydes de calcium**Sensibilité à un impact mécanique** Aucune identifiée**Sensibilité à une décharge statique** Comme toutes les poussières organiques, peut former les mélanges explosifs avec l'air dans les conditions particulières.**DONNÉES TOXICOLOGIQUES ET DE SANTÉ****Données toxicologiques****LD<sub>50</sub>:** (par voie orale, rats) 6450 mg/kg**LC<sub>50</sub>:** Non disponible**Effets de l'exposition intense au produit****Inhalation** L'inhalation des poussières peut provoquer l'irritation légère des voies respiratoires, en causant le toux, l'étouffement, le souffle court. Le surexposition sévère peut causer la toux, l'inflammation du larynx et des bronches, la pneumonie chimique et l'œdème pulmonaire, même la mort. Les symptômes de l'œdème pulmonaire (le souffle court, la cyanose, le puls rapide, faible, le crachat écumeux, l'hypotension) peuvent se montrer jusqu'à 24-72 heures après l'exposition.

CODE:2930-1, 2931-1

**Contact avec la peau** La poussière peut causer l'irritation légère, le rougissement, la démangeaison, la douleur.

**Contact avec les yeux** Les poussières peut causer l'irritation légère, en causant le rougissement, la douleur.

**Ingestion** L'ingestion des grandes quantités peut causer l'irritation, avec les nausées, le vomir, la diarrhée.

#### Effets de l'exposition constante au produit

L'inhalation prolongée ou répétée peut causer la fonction pulmonaire diminuée, les perturbations gastro-intestinales, l'albuminurie, la perte de poids progressive, et la faiblesse.

**Cancérogénicité** Non considéré comme une substance cancérigène.

**Tératogénicité** Aucune renseignement disponible.

**Effets sur la reproduction** Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux.

**Mutagénicité** Aucune renseignement disponible.

**Produits synergiques** Aucuns produits connus

## MESURES PRÉVENTIVES

**Installations Techniques** Exigez une ventilation aspirante à proximité.

**Protection respiratoire** Masque protecteur contre la poussière/le brouillard. Pour les conditions poussiéreuses, respirateur avec masque couvrant la moitié du visage. Pour des concentrations plus élevées ou inconnues, ou pour les conditions du feu ou des déversements: appareil respiratoire autonome, ou respirateur à adduction d'air pur avec masque à pression positive couvrant tout le visage.

**Protection des yeux** Lunettes protectrices contre produits chimiques. Ne porter pas les lentilles de contact en travaillant avec les chimiques.

**Protection de la peau** Gants de caoutchouc ou plastique; tabliers, manches, et d'autres vêtements de protection capables d'empêcher le contact.

**D'autres articles de protection corporelle** Une douche oculaire et une douche d'urgence devraient être proches et prêtes à fonctionner.

**Procédés en cas de fuites et de déversements** Faites ventiler les lieux. Portez l'équipement et des vêtements de protection assez d'empêcher l'inhalation des poussières et le contact avec la peau, les yeux, et les vêtements. Évitez de faire de la poussière. Mélangez avec le sable humide et mettre dans les récipients bien fermés. Empêchez le produit d'entrer les égouts et les cours d'eau. Lavez bien les lieux du déversement avec l'eau et le savon.

**Élimination des résidus** Observez tous les règlements fédéraux, provinciaux, et locaux.

**Méthodes et équipement de manutention** COMBUSTIBLE COMME LA POUSSIÈRE. Ce produit doit être manipulé par le personnel qui est qualifié, qui a de l'expérience, qui sait les dangers, et qui a eu l'instruction consciencieuse pour le manutention des produits hasardeux, et qui port l'équipement et des vêtements de protection appropriés. S'il y a la poussière, tenez à l'écart des étincelles, flammes, surfaces chaudes; suivez scrupuleusement les procédures de mise à la terre pendant la manutention ou du transfert de ce produit, et utilisez des outils anti-étincelles. Utilisez la plus petite quantité possible pour l'objet, dans un endroit où la ventilation est suffisante. Évitez le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Évitez de faire de la poussière. Ne respirez pas la poussière. Lavez bien après la manipulation.

**Exigences pour l'entreposage** Entrepochez les récipients dans un endroit propre, sec, bien aéré et frais, hors du soleil

direct. Tenez à l'écart des matières incompatibles, de l'humidité, et de la chaleur excessive. Gardez les récipients hermétiquement fermés. Protégez contre les dégats et examinez souvent de près.

## PREMIERS SOINS

### Mesures spécifiques

**Yeux** Rincez les yeux immédiatement avec de l'eau courante, en tenant les paupières ouverts, pendant cinq à dix (5-10) minutes, ou avant qu'il y ait aucune trace du chimique. Si l'irritation se manifeste, consultez un médecin.

**Peau** Enlevez les vêtements contaminés. Brossez ou effacez la matière sèche. Rincez la partie contaminée du corps immédiatement avec une grande quantité d'eau chaude courante avant qu'il y ait aucune trace du chimique. Si l'irritation se manifeste, consultez un médecin.

**Inhalation** Portez à l'air frais. Si la respiration est difficile, administrez de l'oxygène et obtenez des soins médicaux immédiatement.

**Ingestion** Si la victime est éveillée et n'éprouve aucune convulsion, lui rincez la bouche avec de l'eau. Ne faites pas vomir. Si on a ingéré les grandes doses, ou si on se sent malade, consultez un médecin.

## SOURCES DE RÉFÉRENCES

CCINFO disc

Budavari: The Merck Index, 12th ed., 1997

Sax, Lewis: Hawley's Condensed Chemical Dictionary, 11th ed., 1987

Sax: Dangerous Properties of Industrial Materials, 5th ed., 1979

Les fiches signalétiques des fournisseurs

## RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

**Date émise** 30 novembre 1998

**Révision** mars 2011

**FS Numéro** 2930-1, 2931-1

**Classification proposée de SIMDUT** B6; D2B

Préparé par Caledon Laboratories Ltd. (905) 877-0101  
Caledon Laboratories Ltd. croit que les renseignements ci-inclus sont corrects et fiables. Caledon ne garantit rien à cet égard et refuse expressément toute responsabilité civile par rapport à l'usage de ces renseignements. Ceux-ci sont uniquement pour votre investigation, considération et vérification.