

MATERIAL SAFETY DATA SHEET**BICARBONATE de SODIUM**

PRODUCT CODE NUMBER(S): 7260-1, 7265-1, CAL 0148

IDENTIFICATION DU PRODUIT**Nom du Produit Chimique et Synonymes** Bicarbonate de sodium; Hydrogénocarbonate de sodium**Groupe Chimique** Sel inorganique de sodium**Formule Chimique** NaHCO₃**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
Bicarbonate de sodium	>99	Non établi	144-55-8

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**État Physique** Solide**Odeur et Apparence** Cristaux blancs, ou granules, sans odeur**Seuil de l'Odeur (ppm)** Non applicable**Tension de Vapeur (mm Hg)** Non applicable**Densité de la Vapeur (Air = 1)** Non applicable**Taux d'Évaporation** Ne former pas le vapeur**Point d'Ébullition °C** Non applicable**Point de Congélation °C** Perde CO₂ @ 50°C; devenir carbonate @ 100°C**pH** 8,6 (solution aqueuse, 1%) L'alcalinité s'est augmenté pendant que la solution se tient, est agitée, ou chauffée.**Poids Spécifique** 2,159**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 aux températures et pressions normales. Dans l'air humide, se décompose lentement et perd CO₂**Incompatibilité avec d'autres substances** Réagit violemment avec des acides, en libérant la chaleur et CO₂. Réagit avec monoammonium phosphate, en libérant l'ammoniac, CO₂. le fluore, le magnésium, l'aluminium des oxydants fortes, Réagit violemment avec les alliages sodium-potassium. Les mélanges avec furaldehyde-2 dans*l'air peut igniter spontanément. Ne corroder pas l'acier, le nickel et ses alliages***Conditions de Réactivité** Évitez la chaleur, l'humidité, et les matières incompatibles, la production de la poussière.**Produits de décomposition dangereux** Co_x, carbonate de sodium**DONNÉES SUR INCENDIES ET EXPLOSIONS****Inflammabilité** Non combustible. Ne brûle pas et ne supporte pas la combustion..**Agents d'extinction** Utilisez un extincteur qui convient au matériel environnant qui brûle. Utilisez l'eau pulvérisé aussi 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 et des vêtements de protection complets.**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_x, des oxydes de calcium**Sensibilité à un impact mécanique** Aucune identifiée**Sensibilité à une décharge statique** Aucune identifiée**DONNÉES TOXICOLOGIQUES ET DE SANTÉ****Données toxicologiques****LD₅₀:** (par voie orale, rats) 4220 mg/kg (20%, aqueuse)**LC₅₀:** Non disponible**Effets de l'exposition intense au produit****Inhalation** L'inhalation des poussières ou des vapeurs peut provoquer l'irritation légère des voies respiratoires, en causant le toux, l'étouffement, le souffle court.**Contact avec la peau** La poussière ou les solutions peuvent causer l'irritation légère, le rougissement, la démangeaison, la douleur.**Contact avec les yeux** Les poussières et les solutions peuvent causer l'irritation légère, en causant le rougissement, la douleur.**Ingestion** Les doses plus grandes peuvent causer l'alcalose and l'hypercalcémie, le constipation et/ou l'obstruction intestinale.**Effets de l'exposition constante au produit****Cancérogénicité** Non considéré comme une substance cancérogène.**Térogénicité** Quelques effets dans les essais avec les animaux (RTECS # VZ0950000). Aucune renseignements disponible pour les humains.

CODE: 7260-1, 7265-1, CAL 0148

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

Mutagénicité Quelques effets dans les essais avec les animaux. Aucune renseignement disponible pour les humains.

Produits synergiques Aucuns produits connus

MESURES PRÉVENTIVES

Installations Techniques Exigez une ventilation aspirante à proximité.

Protection respiratoire Masque protecteur contre la poussière/le brouillard. Jusqu'à l'usage maximum spécifié par le fabricant, celui qui est plus bas: respirateur avec masque couvrant la moitié du visage, avec cartouche filtrante, haute fonctionnemente. 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 Ventilez les lieux. S'il y a beaucoup des poussières, portez l'équipement et des vêtements de protection assez d'empêcher l'inhalation et le contact avec la peau, les yeux, et les vêtements. Faites humide avant de balayer. Ne respirez pas les poussières. Mélangez avec le sable humide et mettez dans les récipients bien fermés. Lavez bien les lieux du deversement avec l'eau et le savon.

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

Méthodes et équipement de manutention Tous ceux qui travaillent avec ce produit devraient recevoir des instructions précises et complètes sur les dangers du produit, et ils doivent porter l'équipement et les vêtements de protection appropriés. Utilisez la plus petite quantité possible pour l'objet, dans un endroit où la ventilation est suffisant. Suivez les procédures sans danger. Évitez le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Évitez de faire de la poussière. Ne respirez pas les poussières. Lavez bien après la manipulation.

Exigences pour l'entreposage Entreposez les récipients dans un endroit propre, sec, bien aéré et frais, hors du soleil direct. Tenez à l'écart des matières incompatibles et de la chaleur excessive. Protégez contre les dégâts et examinez souvent de près. Gardez les récipients hermétiquement fermés.

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. Faites attention de ne laver pas l'eau contaminée dans l'oeil non affecté. Si l'irritation se manifeste, consultez un médecin.

Peau Enlevez les vêtements contaminées. 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'irritationPortez à l'air frais. Si la respiration est difficile, administrez de l'oxygène et consultez un médecin immédiatement.

Ingestion Si la victime est éveillée et n'éprouve aucune convulsion, lui rincez la bouche avec de l'eau et lui donnez quelques verres d'eau à boire. Si on a ingesté les grandes doses ou si on se sent malade, consultez un médecin.

SOURCES DE RÉFÉRENCES

CCINFO disc: FISS, février 2007

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 avril 2010

FS Numéro 7260-1, 7265-1, CAL 0148

Classification proposée de SIMDUT Produit non contrôlé. Ce n'est pas nécessaire de mettre à jour tous les trois ans (WHMIS 1992, B-40, Section 29,2).

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.