

MATERIAL SAFETY DATA SHEET**SODIUM ACÉTATE**

PRODUCT CODE NUMBER(S): 7120-1, 7160-1

IDENTIFICATION DU PRODUIT

Nom du Produit Chimique et Synonymes *Sodium acétate, trihydraté et anhydre; Acide acétique, sel desodium trihydrate et anhydre*

Groupe Chimique *Sel d'acide organiques*

Formule Chimique *NaC₂H₃O₂ et NaC₂H₃O₂·3H₂O*

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
<i>Sodium acétate anhydre</i>	<i>>99</i>	<i>Non établi</i>	<i>127-09-3</i>
<i>OU</i>			
<i>Sodium acétate trihydraté</i>	<i>>99</i>	<i>Non établi</i>	<i>6131-90-4</i>

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

État Physique *Solide*

Odeur et Apparence *Cristaux blancs, ou poudre, 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 *Non applicable; ne former pas la vapeur*

Point d'Ébullition °C *Not applicable*

Point de Congélation °C *123°C (perde l'eau); 324°C (décompose)*

pH *7.5 - 9.2 (5% aqueuse, 20°C)*

Poids Spécifique *1,53 (anhydre); 1,45 (trihydraté)*

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 RÉACTIVITE

Stabilité Chimique *Stable; en haut de 128°C, dégage des vapeurs d'acide acétique. Hygroscopique, peut absorber l'eau de l'air.*

Incompatibilité avec d'autres substances *Peut réagir vigoureusement ou violemment avec les acides fortes, en dégageant des vapeurs d'acide acétique. Peut réagir violemment ou explosivement avec le fluore ou le potassiumnitrate. Les mélanges avec diketène peuvent polymériser violemment quand chauffé. Corrosif à quelques métaux.*

Conditions de Réactivité *Éviter la chaleur, les sources d'ignition, l'humidité, les matières incompatibles, la production de la poussière.*

Produits de décomposition dangereux *Des vapeurs d'acide acétique*

DONNÉES SUR INCENDIES ET EXPLOSIONS

Inflammabilité *Non combustible. Comme toutes les poussières organiques, peut former les mélanges explosifs avec l'air. Dégage les gaz toxiques, irritant, s ou inflammables dans un feu.*

Agents d'extinction *Utilisez un extincteur qui convient au matériel environnant qui brûle. 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 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 vapeurs d'acide acétique*

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**

LD₅₀: (orale, rats) 3530 mg/kg; (dermal, e, lapin > 10 g/kg (sodium acétate anhydre)

LC₅₀: (rat) >30 gm/m³1h (anhydre)

Effets de l'exposition intense au produit

Inhalation *L'inhalation des poussières peut provoquer l'irritation légère, mécanique 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, mécanique.*

Contact avec les yeux *Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux. La poussière ou les solutions peuvent causer l'irritation légère, mécanique.*

CODE: 7120-1, 7160-1

Ingestion Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux. Peut causer l'irritation. Les doses <1g ne causer pas les effets toxiques.

Effets de l'exposition constante au produit

L'exposition prolongée ou répétée peut causer les dommages aux reins, et à la vessie.

Cancérogénicité Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux.

Tératogénicité Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux.

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

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

Produits synergiques Aucuns produits connus

MESURES PRÉVENTIVES

Installations Techniques Exigez une ventilation aspirante à proximité.

Protection respiratoire Masque protecteur contre la poussière. Un respirateur respirateur avec masque couvrant la moitié du visage, couvrant tout le visage, avec cartouche filtrante, autorisé pas NIOSH pour les conditions poussiéreuses. Pour les concentrations plus hautes ou inconnues, comme en cas de déversements ou de feu, respirateur à adduction d'air avec masque à pression positive couvrant tout le visage muni d'un appareil respiratoire autonome auxilliared'évacuation à pression positive.

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

Protection de la peau Gants de caoutchouc; 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. 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. Il faut que tous qui travaillent avec ce produit doivent être intruit aux dangers, et qu'ils portent l'équipement et les vêtements de protection assez d'empêcher l'inhalation et le contact avec la peau, et les yeux. Utilisez la plus petite quantité possible pour l'objet, dans un endroit où la ventilation est suffisante. Suivez les procédures sans danger. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Évitez de faire de la poussière. Ne respirez pas la poussière. 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.

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 et de la

chaleur excessive. Gardez les récipients hermétiquement fermés.

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 et de la chaleur excessive. Gardez les récipients hermétiquement fermés.

PREMIERS SOINS**Mesures spécifiques**

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

Peau Enlevez les vêtements contaminés. Rincez la partie du corps exposée avec beaucoup de savon et d'eau 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 consultez un médecin 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 ingesté les grandes doses, ou si on se sent malade, consultez un médecin.

SOURCES DE RÉFÉRENCES

CCINFO disc: Cheminfo

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 20 janvier 2000

Révision mars 2011

FS Numéro 7120-1, 7160-1

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.