

**LA FICHE SIGNALÉTIQUE****ACÉTATE D'AMMONIUM**

NUMÉRO de PRODUIT: 1220-1, 1221-1

**IDENTIFICATION DU PRODUIT****Nom du Produit Chimique et Synonymes** *Acétate d'ammonium; Acide acétique, sel d'ammonium***Groupe Chimique** *Acétate, sel d'une acide aliphatique, carboxylique, saturé***Formule Chimique**  $CH_3COONH_4$ **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 (613) 996-6666**INGRÉDIENTS DANGEREUX**

Ingrédients	%	Unités TLV	No. CAS
Acétate d'ammonium	~97	Non établi	631-61-8

**CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES****État Physique** *Solide***Odeur et Apparence** *Cristaux incolore, avec une odeur légère du vinaigre.***Seuil de l'Odeur (ppm)** *Non disponible; les produits de décomposition (ammoniaque, acide acétique) causent l'odeur***Tension de Vapeur (mm Hg)** *Non disponible***Densité de la Vapeur (Air = 1)** *Non disponible***Taux d'Évaporation** *Non disponible***Point d'Ébullition °C** *Se décomposer***Point de Congélation °C** *114°C***pH** *Neutre (solution aqueuse, 0,5M); solution très concentrée, un peu acide***Poids Spécifique** *1,17 @ 20°C***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, déliquescent. Absorbe l'eau de l'air et forme un solide humide. Se décompose lentement et forme l'ammoniaque et les vapeurs d'acide acétique.***Incompatibilité avec d'autres substances** *Réagit vigoureusement avec les oxydants ou les bases puissants, en dégageant les vapeurs d'acide acétique, ou d'ammoniaque. Peut causer la décomposition rapide d'hypochlorite de sodum, en dégageant la chaleur et la**pression. Légèrement corrosif à l'acier, et des autres métaux.***Conditions de Réactivité** *Évitez la chaleur, l'humidité, les matières incompatibles, la formation des poussières..***Produits de décomposition dangereux** *Des vapeurs d'ammoniaque, 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, irritants, ou inflammables dans un feu.***Agents d'extinction** *Poudre, mousse, gaz carbonique, brouillard humide ou eau pulvérisée. L'eau pulvérisée comme l'inondation causera la mousse qui étouffe le feu. Utilisez le l'eau pulvérisée aussi pour refroidir les contenants et pour disperser les vapeurs et la poussière. 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.***Point d'éclair (méthode utilisée)** *Non applicable***Température d'auto-inflammation** *Non disponible***Seuil d'inflammabilité maximale (% par volume)** *Non disponible***Seuil d'inflammabilité minimale (% par volume)** *Non disponible***Produits de combustion dangereux** *Des vapeurs d'ammoniaque, d'acide acétique, CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>***Sensibilité à un impact mécanique** *Aucune***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***À notre meilleure connaissance, les propriétés physiques, chimiques, et toxicologiques n'ont pas encore été examinées en détail.***LD<sub>50</sub>:** *Non disponible***LC<sub>50</sub>:** *Non disponible***Effets de l'exposition intense au produit****Inhalation** *Probablement non-toxique. L'odeur d'ammoniaque et d'acide acétique peut irriter des muqueuses et des voies respiratoires supérieures, en causant le mal à la gorge, le toux, le souffle court.***Contact avec la peau** *Les solutions concentrées peut causer l'irritation. La poussière peut causer l'irritation mécanique.***Contact avec les yeux** *Les solutions concentrées peut causer l'irritation. La poussière peut causer l'irritation mécanique.*

NUMÉRO de PRODUIT: 1220-1, 1221-1

**Ingestion** Probablement non-toxique. Les grandes doses peuvent provoquer l'irritation gastro-intestinale, les nausées et le vomi. Les personnes avec la maladie du foie pré-existante peuvent être plus susceptibles aux effets d'ingestion des sels d'ammoniac.

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

L'inhalation prolongée peut causer l'écoulement muqueux augmenté qui s'arrête quand l'exposition est cessée.

L'exposition prolongée et répétée aux poussières ou solutions diluées peut dégraisser, sécher et gercer la peau.

**Cancérogénicité** Non considéré comme une substance cancérogène

**Téatogénicité** Non considéré comme une substance téatogénique

**Effets sur la reproduction** Non considéré comme une substance toxique

**Mutagénicité** Aucune renseignement disponible pour les humains ou "in vivo".

**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, jusqu'à l'usage maximum spécifié par le fabricant: respirateur autorisé pas NIOSH ou OSHA, avec masque couvrant la moitié du visage. Pour les concentrations plus hautes ou inconnues, comme en cas de déversements ou de feu, respirateur à adduction d'air pur avec masque à pression positive couvrant tout le visage.

**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 naturel ou nitrile, ou de néoprène; tabliers, manches, et d'autres vêtements de protection capables de limiter 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 et éliminez les sources d'ignition. Le personnel de débarbouiller doit être qualifié en détail du danger de ce produit et ils doivent porter l'équipement et les vêtements de protection assez d'empêcher l'inhalation et le contact avec la peau et les yeux. Faites mouiller le chimique avant de balayer. Recuperez avec soin et mettez dans les recipients pour la mise au rebut. Transportez à une entreprise de récupération autorisé. 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 être intruit aux dangers et qu'ils portent l'équipement et les vêtements de protection appropriés. Utilisez la plus petite quantité possible pour l'objet, dans un endroit où la ventilation est suffisante. 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 la poussière. S'il y a la poussière, tenez à l'écart des étincelles, flammes, surfaces chaudes; et utilisez des outils anti-étincelles. Lavez bien après la manipulation.

**Exigences pour l'entreposage** Gardez les récipients hermétiquement fermés. Entrepochez les récipients dans un endroit propre, sec et frais. Tenez à l'écart des matières incompatibles ou combustibles, et des toutes sources d'ignition. Protégez contre les dégats et examiner souvent de près.

#### PREMIERS SOINS

##### Mesures spécifiques

**Yeux** Lavez bien avec l'eau courante pendant au moins cinq à dix (5-10) minutes, en tenant les paupières ouverts. Consultez un médecin si l'irritation se manifeste.

**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. Décontaminez les vêtements et les chaussures avant de reutiliser, ou les jetez.

**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 et lui donnez quelques verres d'eau à boire. Si on a ingéré les grandes doses ou si on se sent malade, consultez un médecin.

#### SOURCES DE RÉFÉRENCES

CCINFO disc: Cheminfo, FISS

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** 5 février 1996

**Date révisée** mai 2011

**FS Numéro** 1220-1, 1221-1

**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.