

MATERIAL SAFETY DATA SHEET**MOLYBDATE d'AMMONIUM**

PRODUCT CODE NUMBER(S): 1420-1

IDENTIFICATION DU PRODUIT

Nom du Produit Chimique et Synonymes *Molybdate d'ammonium; Dimolybdate d'ammonium; Heptamolybdate d'ammonium*

Groupe Chimique *Sel d'ammonium*

Formule Chimique $(\text{NH}_4)_6 \text{Mo}_7 \text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$

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

<i>Ingrédients</i>	<i>%</i>	<i>Unités TLV</i>	<i>No. CAS</i>
<i>Molybdate d'ammonium</i>	<i>~99</i>	<i>5 mg/m³ (en tant que Mo)</i>	<i>12027-67-7</i>

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

État Physique *Solide*

Odeur et Apparence *Cristaux incolores ou un pevert ou jaune, sans odeur*

Seuil de l'Odeur (ppm) *Non applicable*

Tension de Vapeur (mm Hg) *Non applicable*

Densité de la Vapeur (Air = 1) *Non disponible*

Taux d'Évaporation *Ne forme pas le vapeur*

Point d'Ébullition °C *190°C (se décompose)*

Point de Congélation °C *~90°C (perde l'eau)*

pH *5,0 - 5,5 (solution 5%)*

Poids Spécifique *2,498 @ 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 des les température et pressions normales.*

Incompatibilité avec d'autres substances *Réagit vigoureusement ou violemment avec les oxydants fortes, les acides, et les métaux alcalins.*

Conditions de Réactivité *Évitez la chaleur, les matières incompatibles, et la production de la poussière.*

Produits de décomposition dangereux *NiO_x, des vapeurs d'ammoniac et du métal.*

DONNÉES SUR INCENDIES ET EXPLOSIONS

Inflammabilité *Non combustible.*

Agents d'extinction *Utilisez un extincteur qui convient au matériel environnant qui brûle. Utilisez l'eau pulvérisé pour refoidir 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 *NiO_x, des vapeurs d'ammoniac et du métal.*

Sensibilité à un impact mécanique *Aucune identifiée*

Sensibilité à une décharge statique *Aucune identifiée*

DONNÉES TOXICOLOGIQUES ET DE SANTÉ**Données toxicologiques**

LD₅₀: *(orale, rats) 333 mg/kg (dose médian, administré pendant jusqu'à 232 jours, pas LD₅₀ aigu, administré une fois)*

LC₅₀: *Non disponible*

Effets de l'exposition intense au produit

Inhalation *Toxique. L'inhalation des poussières ou des brouillards peut provoquer une irritation des voies respiratoires, en causant le toux, le souffle court et difficile. Absorbé facilement par le système respiratoire, en causant des symptômes systémiques, comme l'anémie, la goutte, la douleur commune, les maux de tête, la perte de poids, les dommages du foie et des reins, des changements aux cellules de sang.*

Contact avec la peau *Les poussières et les solutions peuvent causer l'irritation, le rougissement, la démangeaison, la douleur. La sévérité compte sur la concentration et la durée de l'exposition. Peut être absorbé par la peau, mais pas dans les quantités toxiques.*

Contact avec les yeux *Les poussières et les solutions peuvent causer l'irritation, le rougissement, la douleur. La sévérité compte sur la concentration et la durée de l'exposition.*

Ingestion *Toxique. Peut causer les symptômes comme dans "Inhalation", en haut.*

Effets de l'exposition constante au produit

L'exposition prolongée ou répétée peut causer les symptômes comme dans "Inhalation", en haut. Ceux qui ont les maux préexistants des yeux ou de la peau, des voies

CODE: 1420-1

respiratoires, des reins, du foie, du sang peuvent plus susceptibles aux effets toxiques du chimique.

Cancérogénicité Aucune renseignement disponible.

Tératogénicité Aucune renseignement disponible.

Effets sur la reproduction Aucune renseignement disponible.

Mutagénicité Aucune renseignement disponible.

Produits synergiques Aucuns produits connus

MESURES PRÉVENTIVES

Installations Techniques Ventilation aspirante à proximité.

Protection respiratoire Masque protecteur contre la poussière/le brouillard. Jusqu'à 10x TLV, ou l'usage maximum spécifié par le fabricant, celui qui est plus bas: respirateur, autorisé par NIOSH, avec masque couvrant la moitié du visage, avec cartouche filtrante, haute fonctionnellement. Jusqu'à 50x TLV, ou l'usage maximum spécifié par le fabricant, celui qui est plus bas: respirateur avec masque couvrant tout le visage, avec cartouche filtrante, haute fonctionnellement. 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, ou écran facial.

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 Évacuez les lieux et assurez une ventilation maximum. Le personnel de débarbouiller doit être qualifié en détail du danger de ce produit et ils doivent porter l'équipement et des vêtements de protection assez d'empêcher l'inhalation et le contact avec la peau, les yeux, et les vêtements. Évitez de faire de la poussière. Empêchez le produit d'entrer dans le système d'égouts. Mélangez avec l'absorbant inerte 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 IRRITANT, TOXIQUE. 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 porte l'équipement et des 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 tout contact et toute inhalation de la poussière. Évitez de faire de la poussière. CAUTION: les récipients vides peuvent contenir les résidus hasardeux. Lavez bien après avoir utiliser.

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, de l'humidité, et de la chaleur excessive. Gardez les récipients hermétiquement fermés. Protégez contre les dégats, et examiner souvent les contenants pour les fuites.

Yeux Rincez les yeux immédiatement avec de l'eau courante pendant cinquante (15) minutes, en tenant les paupières ouvertes. Faites attention de ne rincer pas l'eau contaminée dans l'oeil non affecté. Consultez un médecin.

Peau Enlevez les vêtements contaminés (y compris les bagues, les montres, les chaussures, les ceintures). Rincez la partie du corps exposée pendant cinquante (15) minutes avec beaucoup de savon et d'eau courante. Consultez un médecin. Décontaminez les vêtements avant d'utiliser, ou les jetez.

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 et donnez à boire quelques verres d'eau. Induisez le vomissement immédiatement, sous la surveillance médicale. Quand la victime vomit, la faire pencher en avant avec la tête baissée pour éviter l'aspiration du vomit. Obtenez des soins médicaux immédiatement.

SOURCES DE RÉFÉRENCES

CCINFO disc: Cheminfo, FISS

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 mars 1989

Révision novembre 2010

FS Numéro 1420-1

Classification proposée de SIMDUT D2B; D2A

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.

PREMIERS SOINS

Mesures spécifiques