

## Section 1 Chemical Product and Company Identification

Page E1 of E2



5100 West Henrietta Rd  
PO Box 92912  
Rochester, NY 14692-9012  
Tel: (800) 962-2660

Boreal Science  
399 Vansickle Road  
St. Catharines, Ontario  
L2S 3T4 Canada  
Tel: (800) 387-9393

**CHEMTREC 24 Hour Emergency**  
**Phone Number (800) 424-9300**  
For laboratory use only.  
Not for drug, food or household use.

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Product</b>  | <b>AMMONIUM METAVANADATE</b>   |
| <b>Synonyms</b> | Ammonium Vanadate Trioxide / Ammonium Vanadate / Ammonium Trioxovanadate |

## Section 2 Hazards Identification

**Signal word:** DANGER  
**Pictograms:** GHS06 / GHS08 / GHS09  
**Target organs:** Respiratory system



**GHS Classification:**  
Acute toxicity, oral (Category 3)  
Eye damage (Category 2A)  
Acute toxicity, inhalation (Category 4)  
Reproductive toxicity (Category 2)  
STOT-RE (Category 1)  
Aquatic toxicity, chronic (Category 2)

**GHS Label information: Hazard statement:**

H301: Toxic if swallowed.  
H319: Causes serious eye irritation.  
H332: Harmful if inhaled.  
H361: Suspected of damaging fertility or the unborn child.  
H372: Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.  
H411: Toxic to aquatic life with long lasting effects.

**Precautionary statement:**

P201: Obtain special instructions before use.  
P202: Do not handle until all safety precautions have been read and understood.  
P260: Do not breathe dust.  
P264: Wash hands thoroughly after handling.  
P270: Do not eat, drink or smoke when using this product.  
P271: Use only outdoors or in a well-ventilated area.  
P273: Avoid release to the environment.  
P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
P301+P310: IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor.  
P330: Rinse mouth.  
P304+P340: IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.  
P312: Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell.  
P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
P337+P313: If eye irritation persists: Get medical attention.  
P391: Collect spillage.  
P405: Store locked up.  
P501: Dispose of contents/container to a licensed chemical disposal agency in accordance with local/regional/national regulations.

Ca Prop 65: This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity.

## Section 3 Composition / Information on Ingredients

| Chemical Name         | CAS #     | %    | EINECS    |
|-----------------------|-----------|------|-----------|
| Ammonium metavanadate | 7803-55-6 | 100% | 232-261-3 |

## Section 4 First Aid Measures

**INGESTION:** TOXIC IF SWALLOWED. Call physician or Poison Control Center immediately. Induce vomiting only if advised by appropriate medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person.

**INHALATION:** HARMFUL IF INHALED. MAY CAUSE RESPIRATORY IRRITATION. Remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention.

**EYE CONTACT:** CAUSES SERIOUS EYE IRRITATION. Check for and remove contact lenses. Flush thoroughly with water for at least 15 minutes, lifting upper and lower eyelids occasionally. Get immediate medical attention.

**SKIN ABSORPTION:** CAUSES SKIN IRRITATION. Remove contaminated clothing. Flush thoroughly with mild soap and water. If irritation occurs, get medical attention.

## Section 5 Fire Fighting Measures

**Suitable Extinguishing Media:** Use any media suitable for extinguishing supporting fire.

**Protective Actions for Fire-fighters:** In fire conditions, wear a NIOSH/MSHA-approved self-contained breathing apparatus and full protective gear. Use water spray to keep fire-exposed containers cool.

**Specific Hazards:** During a fire, irritating and highly toxic gases may be generated by thermal decomposition or combustion. Ammonia formed during composition may form explosive mixtures with air.

## Section 6 Accidental Release Measures

**Personal Precautions:** Evacuate personnel to safe area. Use proper personal protective equipment as indicated in Section 8. Provide adequate ventilation.

**Environmental Precautions:** Avoid runoff into storm sewers and ditches which lead to waterways.

**Containment and Cleanup:** Recover for reuse if not contaminated. Remove all sources of ignition. Sweep or vacuum up and place in a suitable container for proper disposal. Wash spill area with soap and water.

**Precautions for Safe Handling:** Read label on container before using. Do not wear contact lenses when working with chemicals. Keep out of reach of children. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Do not inhale dusts. Use with adequate ventilation. Avoid ingestion. Wash thoroughly after handling. Remove and wash clothing before reuse.

**Conditions for Safe Storage:** Store in a cool, dry, well-ventilated area away from incompatible substances.

## Section 8 Exposure Controls / Personal Protection

| Exposure Limits: | Chemical Name         | ACGIH (TLV)     | OSHA (PEL)      | NIOSH (REL)     |
|------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                  | Ammonium metavanadate | Not established | Not established | Not established |

**Engineering controls:** Facilities storing or utilizing this material should be equipped with an eyewash facility and a safety shower and fire extinguishing material. Personnel should wear safety glasses, goggles, or faceshield, lab coat or apron, appropriate protective gloves. Use adequate ventilation to keep airborne concentrations low.

**Respiratory protection:** None should be needed in normal laboratory handling at room temperatures. If dusty conditions prevail, work in fume hood or wear a NIOSH/MSHA-approved respirator.

## Section 9 Physical &amp; Chemical Properties

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Appearance:</b> Solid, off-white crystalline powder | <b>Evaporation rate ( = 1):</b> Data not available         | <b>Partition coefficient:</b> Data not available          |
| <b>Odor:</b> No odor                                   | <b>Flammability (solid/gas):</b> Data not available        | <b>Auto-ignition temperature:</b> Data not available      |
| <b>Odor threshold:</b> Data not available              | <b>Explosion limits: Lower / Upper:</b> Data not available | <b>Decomposition temperature:</b> 200°C (392°F)           |
| <b>pH:</b> Data not available                          | <b>Vapor pressure (mm Hg):</b> Data not available          | <b>Viscosity:</b> Data not available                      |
| <b>Melting / Freezing point:</b> Data not available    | <b>Vapor density (Air = 1):</b> Data not available         | <b>Molecular formula:</b> NH <sub>4</sub> VO <sub>3</sub> |
| <b>Boiling point:</b> Data not available               | <b>Relative density (Specific gravity):</b> 2.326          | <b>Molecular weight:</b> 116.99                           |
| <b>Flash point:</b> Data not available                 | <b>Solubility(ies):</b> Slightly soluble in water          |   |

## Section 10 Stability &amp; Reactivity

**Chemical stability:** Stable **Hazardous polymerization:** Will not occur.

**Conditions to avoid:** Excessive temperatures, exposure to moist air or water, excess light.

**Incompatible materials:** Strong oxidizers, acids.

**Hazardous decomposition products:** Ammonium and vanadium pentoxide, nitrogen oxides.

## Section 11 Toxicological Information

**Acute toxicity:** Oral-rat LD50: 58.1 mg/kg ; Inhalation-rat LC50: 7.8 mg/cu m/4 hour ; Dermal-rat LD50: 2102 mg/kg

**Skin corrosion/irritation:** Data not available

**Serious eye damage/irritation:** Data not available

**Respiratory or skin sensitization:** Data not available

**Germ cell mutagenicity:** Data not available

**Carcinogenicity:** Data not available

NTP: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.

IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

OSHA: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA.

Ca Prop 65: This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity.

**Reproductive toxicity:** Data not available

**STOT-single exposure:** Data not available

**STOT-repeated exposure:** Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure

**Aspiration hazard:** Data not available

**Potential health effects:**

Inhalation: Harmful if inhaled. May cause respiratory irritation.

Ingestion: Toxic if swallowed.

Skin: Causes skin irritation.

Eyes: Causes serious eye irritation.

**Signs and symptoms of exposure:** Vanadium compounds can cause polycythemia, followed by red blood cell destruction, anemia, loss of appetite, pallor, emaciation and may affect the cardiovascular system (arrhythmias, bradycardia, vasospasm/vasoconstriction of the lungs, spleen, kidneys, and intestines). May also cause a greenish-black tongue discoloration due to deposition of vanadium salts. Exercise appropriate procedures to minimize potential hazards.

**Additional information:** RTECS #: YW0875000

## Section 12 Ecological Information

**Toxicity to fish:** No data available

**Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates:** No data available

**Toxicity to algae:** No data available

**Persistence and degradability:** No data available

**Bioaccumulative potential:** No data available

**Mobility in soil:** No data available

**PBT and vPvB assessment:** No data available

**Other adverse effects:** An environmental hazard cannot be excluded in the event of unprofessional handling or disposal.

## Section 13 Disposal Considerations

These disposal guidelines are intended for the disposal of catalog-size quantities only. Federal regulations may apply to empty container. State and/or local regulations may be different. Dispose of in accordance with all local, state and federal regulations or contract with a licensed chemical disposal agency.

## Section 14 Transport Information (US DOT / CANADA TDG)

**UN/NA number:** UN2859

**Shipping name:** Ammonium vanadate

**Hazard class:** 6.1

**Packing group:** II

**Reportable Quantity:** 1,000 lbs (454 kg)

**Marine pollutant:** No

**Exceptions:** Limited quantity equal to or less than 0.5 Kg

**2012 ERG Guide #** 154

## Section 15 Regulatory Information

A chemical is considered to be listed if the CAS number for the anhydrous form is on the Inventory list.

| Component             | TSCA   | CERLCA (RQ)        | RCRA code | DSL    | NDSL       |
|-----------------------|--------|--------------------|-----------|--------|------------|
| Ammonium metavanadate | Listed | 1,000 lbs (454 kg) | P119      | Listed | Not listed |

## Section 16 Other Information

The information contained herein is furnished without warranty of any kind. Employers should use this information only as a supplement to other information gathered by them and must make independent determinations of suitability and completeness of information from all sources to assure proper use of these materials and the safety and health of employees. NTP: National Toxicology Program, IARC: International Agency for Research on Cancer, OSHA: Occupational Safety and Health Administration, STOT: Specific Target Organ Toxicity, SE: Single Exposure, RE: Repeated Exposure, ERG: Emergency Response Guidebook.

## Section 1 L'identification de produit chimique et de compagnie

Page F1 of F2



5100 West Henrietta Rd  
PO Box 92912  
Rochester, NY 14692-9012  
Tel: (800) 962-2660

Boreal Science  
399 Vansickle Road  
St. Catharines, Ontario  
L2S 3T4 Canada  
Tel: (800) 387-9393

**CHEMTREC 24 Numéros De Téléphone  
De Secours D'Heure (800) 424-9300**  
Pour l'usage de laboratoire seulement.  
Pas pour l'usage de drogue, de nourriture  
ou de ménage.

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| <b>Produit</b> | <b>MÉTAVANADATE D'AMMONIUM</b> |
|----------------|--------------------------------|

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Synonymes</b> | Vanadate d'ammonium trioxyde / Vanadate d'ammonium / Ammonium trioxovanadate |
|------------------|--|

## Section 2 Identification De Risques

Mention d'avertissement: DANGER

Pictogrammes: GHS06 / GHS08 / GHS09

Les organes cibles: Le système respiratoire



## Classification par le GHS:

Acute toxicity, oral (Catégorie 3)

Eye damage (Catégorie 2A)

Acute toxicity, inhalation (Catégorie 4)

Reproductive toxicity (Catégorie 2)

STOT-RE (Catégorie 1)

Aquatic toxicity, chronic (Catégorie 2)

## Renseignements sur l'étiquette GHS: Mention de danger:

H301: Toxique en cas d'ingestion.

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

H332: Nocif par inhalation.

H361: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

H372: Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## Déclarations de précaution:

P201: Se procurer les instructions avant utilisation.

P202: Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P260: Ne pas respirer les poussières.

P264: Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P270: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P271: Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P273: Éviter le rejet dans l'environnement.

P280: Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.

P301+P310: EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P330: Rincer la bouche.

P304+P340: EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P312: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337+P313: Si l'irritation oculaire persiste: Obtenir des soins médicaux.

P391: Recueillir le produit répandu.

P405: Garder sous clef.

P501: Éliminer le contenu / récipient dans une agence agréée d'élimination chimique conformément à la réglementation locale / régionale / nationale.

CA Prop 65: Ce produit ne contient pas de produits chimiques connus à l'État de Californie pour causer le cancer ou de toxicité reproductive.

## Section 3 Composition / Information Sur Des Ingrédients

| Nommé Chimique          | # CAS     | %    | EINECS    |
|-------------------------|-----------|------|-----------|
| Métavanadate d'ammonium | 7803-55-6 | 100% | 232-261-3 |

## Section 4 Mesures De Premiers Soins

**INGESTION:** TOXIQUE EN CAS D'INGESTION. Appeler un médecin ou un centre antipoison immédiatement. Provoquer le vomissement seulement si elle est informée par le personnel compétent médicaux. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente.

**INHALATION:** NOCIF PAR INHALATION. PEUT IRRITER LES VOIES RESPIRATOIRES. Sortir au grand air. Si elle ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Obtenir des soins médicaux.

**CONTACT AVEC LES YEUX:** PROVOQUE UNE SÉVÈRE IRRITATION DES YEUX. Vérifier et enlever les lentilles de contact. Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures de temps en temps. Obtenez une attention médicale immédiate.

**ABSORPTION PAR LA PEAU:** PROVOQUE UNE IRRITATION CUTANÉE. Enlever les vêtements contaminés. Rincer soigneusement avec du savon doux et d'eau. En cas d'irritation, consulter un médecin.

## Section 5 Mesures De Lutte Contre l'Incendie

**Moyens d'extinction:** Utilisez des supports adaptés pour éteindre le feu à l'appui.

**Actions de protection pour les sapeurs-pompiers:** En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire NIOSH / MSHA approuvé autonome et un équipement complet de protection. Utiliser un jet d'eau pour maintenir incendie refroidir les conteneurs exposés.

**Dangers spécifiques:** En cas d'incendie, des gaz irritants et très toxiques peuvent être générés par la décomposition thermique ou la combustion. L'ammoniac formé au cours de composition peut former des mélanges explosifs avec l'air.

## Section 6 Mesures De Déchargement Accidentel

**Précautions personnelles:** Évacuer le personnel vers la zone sûre. Utiliser un équipement de protection personnelle comme indiqué dans la Section 8. Assurer une ventilation adéquate.

**Précautions environnementales:** Éviter tout ruissellement vers les égouts pluviaux et les fossés qui aboutissent aux voies navigables.

**Confinement et de nettoyage:** Récupèrent pour s'il n'est pas contaminé. Enlever toute source d'ignition. Balayer à sec ou sous vide et placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Laver la zone de déversement avec du savon et de l'eau.

**Précautions pour la manutention en toute sécurité:** Lire l'étiquette sur le contenant avant d'utiliser. Ne pas porter de lentilles cornéennes lorsque vous travaillez avec des produits chimiques. Tenir hors de portée des enfants. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas inhaler les poussières. Utiliser avec une ventilation adéquate. Éviter l'ingestion. Bien se laver après la manipulation. Retirer et laver les vêtements avant de les réutiliser.

**Conditions de stockage:** Stocker dans un endroit frais, sec et bien aéré, loin des substances incompatibles.

## Section 8 Commandes D'Exposition / Protection Personnelle

| Limites d'exposition: | Nommé Chimique          | ACGIH (TLV)  | OSHA (PEL)   | NIOSH (REL)  |
|-----------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                       | Métavanadate d'ammonium | Aucun établi | Aucun établi | Aucun établi |

**Contrôles d'ingénierie:** Les installations d'entreposage ou d'utilisation de ce matériel doit être équipé d'une douche oculaire et une douche de sécurité et le matériel d'extinction d'incendie. Le personnel doit porter des lunettes de sécurité, des lunettes, ou un écran facial, une blouse de laboratoire ou tablier, des gants protecteurs appropriés. Utiliser une ventilation adéquate pour maintenir les concentrations atmosphériques faible.

**Protection respiratoire:** Aucun ne devrait être nécessaire dans le laboratoire normal manipulant aux températures ambiantes. Si les conditions poussiéreuses prévaloir, travailler dans la hotte ou de porter un masque respiratoire approuvé NIOSH / MSHA.

## Section 9 Propriétés Physiques Et Chimiques

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Apparence:</b> Solide, blanc cassé poudre cristalline      | <b>Taux d'évaporation ( = 1):</b> Données non disponibles        | <b>Coefficient de partage:</b> Données non disponibles      |
| <b>Odeur:</b> Aucun odeur                                     | <b>Inflammabilité (solide / gaz):</b> Données non disponibles    | <b>Auto-inflammation:</b> Données non disponibles           |
| <b>Seuil de l'odeur:</b> Données non disponibles              | <b>Limites d'explosivité: Bas / Max:</b> Données non disponibles | <b>Température de décomposition:</b> 200°C (392°F)          |
| <b>pH:</b> Données non disponibles                            | <b>Pression de vapeur (mm Hg):</b> Données non disponibles       | <b>Viscosité:</b> Données non disponibles                   |
| <b>Point de fusion / congélation:</b> Données non disponibles | <b>Densité de vapeur (Air = 1):</b> Données non disponibles      | <b>Formule moléculaire:</b> NH <sub>4</sub> VO <sub>3</sub> |
| <b>Point d'ébullition:</b> Données non disponibles            | <b>Densité relative (gravité spécifique):</b> 2.326              | <b>Poids moléculaire:</b> 116.99                            |
| <b>Point d'éclair:</b> Données non disponibles                | <b>Solubilité (s):</b> Légèrement soluble dans l'eau             |   |

## Section 10 Stabilité Et Réactivité

**Stabilité chimique:** Stable

**Polymérisation dangereuse:** N'aura pas lieu.

**Conditions à éviter:** Les températures excessives, exposition à l'air ou de l'eau humide, l'excès de lumière.

**Matières incompatibles:** Comburantes fortes, acides.

**Produits dangereux de décomposition:** Ammonium et de pentoxyde de vanadium, les oxydes d'azote.

## Section 11 L'Information Toxicologique

**Toxicité aiguë:** Oral-rat LD50: 58.1 mg/kg ; Inhalation-rat LC50: 7.8 mg/cu m/4 hour ; Dermal-rat LD50: 2102 mg/kg

**La corrosion de la peau et l'irritation:** Données non disponibles

**Des lésions oculaires graves / irritation:** Données non disponibles

**Respiratoire ou sensibilisation de la peau:** Données non disponibles

**Mutagénicité des cellules germinales:** Données non disponibles

**Cancérogène:** Données non disponibles

NTP: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène reconnu ou présumé par NTP.

IARC: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène probable, possible ou confirmé par IARC.

OSHA: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène ni comme cancérogène possible par OSHA.

CA Prop 65: Ce produit ne contient pas de produits chimiques connus à l'État de Californie pour causer le cancer ou de toxicité reproductive.

**Toxicité pour la reproduction:** Données non disponibles

**STOT-exposition unique:** Données non disponibles

**STOT-une exposition répétée:** Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Risque d'aspiration:** Données non disponibles

**Effets d'une surexposition:**

Inhalation: Nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires.

Ingestion: Toxique en cas d'ingestion.

Peau: Provoque une irritation cutanée.

Yeux: Provoque une sévère irritation des yeux.

**Les signes et les symptômes de l'exposition:** Les composés de vanadium peut provoquer une polyglobulie, suivie de la destruction des globules rouges, anémie, perte d'appétit, la pâleur, la maigreur et peut affecter le système cardio-vasculaire (arythmies, la bradycardie, le vasospasme / vasoconstriction des poumons, la rate, les reins et les intestins. Peut aussi causer une décoloration de la langue noir verdâtre due au dépôt de sels de vanadium. Procédures appropriées d'exercice pour réduire au minimum des risques. **Informations complémentaires: RTECS #: YW0875000**

## Section 12 L'Information Écologique

**Toxicité pour les poissons:** Pas de données disponible

**Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques:** Pas de données disponible

**Toxicité pour les algues:** Pas de données disponible

**Persistance et dégradabilité:** Pas de données disponible

**Potentiel de bioaccumulation:** Pas de données disponible

**Mobilité dans le sol:** Pas de données disponibles

**Évaluation PBT et vPvB:** Pas de données disponibles

**Autres effets indésirables:** Un danger pour l'environnement ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'élimination.

## Section 13 Considérations De Disposition

Ces lignes directrices sont destinées à l'élimination de la disposition d'un catalogue de taille seules les quantités. Les règlements fédéraux peuvent s'appliquer aux contenants vides. Des réglementations nationales et / ou local peut être différent. Éliminer conformément à toutes les réglementations locales, provinciales et fédérales ou d'un contrat avec une agence élimination des produits chimiques sous licence.

## Section 14 L'Information De Transport (US DOT / CANADA TMD)

**Numéro UN / NA:** UN2859

**Nom d'expédition:** Métavanate d'ammonium

**Classe de danger:** 6.1

**Groupe d'emballage:** II

**Quantité à déclarer:** 1000 lbs. (454 kg)

**Polluant marin:** No

**Exceptions:** Quantité limitée égale à ou moins de 0.5 kg

**2012 ERG Guide #:** 154

## Section 15 L'Information De Normalisation

Un produit chimique est considéré comme inscrit si le numéro CAS pour la forme anhydre est sur la liste d'inventaire.

| Composant               | TSCA   | CERLCA (RQ)        | RCRA code | DSL    | NDSL       |
|-------------------------|--------|--------------------|-----------|--------|------------|
| Métavanadate d'ammonium | Listed | 1,000 lbs (454 kg) | P119      | Listed | Not listed |

## Section 16 L'autre Information

Les informations contenues dans ce document sont fournis sans garantie d'aucune sorte. Les employeurs devraient considérer cette information seulement comme complément à d'autres informations recueillies par eux et doivent prendre des décisions indépendantes de la pertinence et l'exhaustivité de l'information de toutes les sources afin d'assurer une utilisation correcte de ces matériaux et de la sécurité et la santé des employés. NTP: National Toxicology Program, IARC: International Agency for Research on Cancer, OSHA: Occupational Safety and Health Administration, STOT: Specific Target Organ Toxicity, SE: Single Exposure, RE: Repeated Exposure, ERG: Emergency Response Guidebook.