

## 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 USA**  
**Phone Number (800) 424-9300**  
For laboratory and industrial use only.  
Not for drug, food or household use.

<b>Product</b>	<b>AMMONIUM DICHROMATE</b>
----------------	----------------------------

<b>Synonyms</b>	Ammonium Bichromate / Dichromic Acid, Diammonium Salt / Diammonium Dichromate(VI)
-----------------	---

## Section 2 Hazards Identification

Signal word: DANGER

Pictograms: GHS03 / GHS05 / GHS06 / GHS08 / GHS09

Target organs: Liver, Kidneys, Respiratory system



## GHS Classification:

Oxidizing solid (Category 2)

Acute toxicity, oral (Category 3)

Acute toxicity, dermal (Category 4)

Skin corrosion (Category 1B)

Skin sensitization (Category 1)

Acute toxicity, inhalation (Category 2)

Respiratory sensitization (Category 1)

Mutagenicity (Category 1B)

Carcinogenicity (Category 1B)

Reproductive toxicity (Category 1B)

STOT-RE (Category 1)

Aquatic acute (Category 1)

Aquatic chronic (Category 1)

## GHS Label information: Hazard statement:

H272: May intensify fire; oxidizer.

H301: Toxic if swallowed.

H312: Harmful in contact with skin.

H314: Causes severe skin burns and eye damage.

H317: May cause an allergic skin reaction.

H330: Fatal if inhaled.

H334: May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

H340: May cause genetic defects.

H350: May cause cancer.

H360FD: May damage fertility. May damage the unborn child.

H372: Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

H400: Very toxic to aquatic life.

H410: Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

## Hazards not otherwise classified:

Health hazards not otherwise classified (HHNOC) - Not Known

Physical hazards not otherwise classified (PHNOC) - Not Known

## Precautionary statement:

P201: Obtain special instructions before use.

P202: Do not handle until all safety precautions have been read and understood. P210: Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. No smoking.

P220: Keep away from clothing/incompatible/combustible materials.

P221: Take any precaution to avoid mixing with combustibles and incompatible materials.

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.

P272: Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

P273: Avoid release to the environment.

P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P284: Wear respiratory protection.

P370+P378: In case of fire: Use water to extinguish.

P301+P310+P330: IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor. Rinse mouth.

P331: Do NOT induce vomiting.

P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of water and soap.

P362+P364: Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P304+P340: IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

P308+P313: IF exposed or concerned: Get medical attention.

P391: Collect spillage.

P403+P233: Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

P405: Store locked up.

P501: Dispose of contents/container to a licensed chemical disposal agency in accordance with local/regional/national regulations.

## Section 3 Composition / Information on Ingredients

Chemical Name	CAS #	%	EINECS
Ammonium dichromate	7789-09-5	100%	232-143-1

## 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:** FATAL IF INHALED. Remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention.

**EYE CONTACT:** CAUSES EYE DAMAGE. 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:** HARMFUL IN CONTACT WITH SKIN. CAUSES SEVERE SKIN BURNS. 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 water. Do not use dry chemicals or foams. CO<sub>2</sub> or Halon® may provide limited control.

**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. In contact with easily oxidizable materials, this chemical may react rapidly enough to cause ignition, violent combustion or explosion.

## 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. Keep away from ignition sources.

## Section 8 Exposure Controls / Personal Protection

Exposure Limits:	Chemical Name	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	NIOSH (REL)
	Ammonium dichromate	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. Bright, red-orange crystals	<b>Evaporation rate ( Butyl acetate = 1):</b> 7.7	<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> Data not available
<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> 170°C (338°F)	<b>Vapor density (Air = 1):</b> 8.7	<b>Molecular formula:</b> (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>
<b>Boiling point:</b> Data not available	<b>Relative density (Specific gravity):</b> 2.15	<b>Molecular weight:</b> 252.06
<b>Flash point:</b> Data not available	<b>Solubility(ies):</b> Appreciable in water (>10%)	

## Section 10 Stability &amp; Reactivity

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

**Conditions to avoid:** Excessive temperatures, heat, sparks, open flame and other sources of ignition.

**Incompatible materials:** Strong oxidizers, reducing agents, combustible materials, organic materials.

**Hazardous decomposition products:** Carbon oxides, nitrogen oxides, and ammonia.

## Section 11 Toxicological Information

**Acute toxicity:** Oral-rat LD50: 53.75 mg/kg ; Inhalation-rat LC50: 0.156 mg/L/4hours ; Dermal-rabbit LD50:1640 mg/kg

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

**Serious eye damage/irritation:** Eyes - rabbit - Severe eye irritation - Draize Test

**Respiratory or skin sensitization:** May cause allergic respiratory and skin reactions.


**Germ cell mutagenicity:** May alter genetic material. In vivo tests showed mutagenic effects.

**Carcinogenicity:** Data not available

NTP: Known to be a human carcinogen.

IARC classified: Group 1: Carcinogenic to humans. [Chromium VI compounds]

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:  **WARNING!** : This product can expose you a chemical, Chromium [hexavalent compounds], which are known to the State of California to cause cancer and reproductive harm.

**Reproductive toxicity:** May cause reproductive disorders.

**STOT-single exposure:** The substance or mixture is classified as specific target organ toxicant, single exposure, category 3 with respiratory effects.

**STOT-repeated exposure:** Inhalation-rat: 1 mg/m<sup>3</sup>/2 H per day/1-6 months

**Aspiration hazard:** Data not available

**Potential health effects:**

Inhalation: Repeated or prolonged inhalation may cause asthma or nasal ulceration. This may result in perforation of the nasal septum. Symptoms may include burning sensation, sore throat, cough, wheezing, labored breathing.

Ingestion: Corrosive on ingestion. Symptoms may include nausea, vomiting, abdominal pain, burning sensation, diarrhea, shock or collapse.

Skin: Repeated or prolonged contact may cause skin sensitization. Symptoms may include redness, pain, and burns.

Eyes: Contact causes redness, pain, blurred vision, and severe deep burns.

**Signs and symptoms of exposure:** Hexavalent chromium compounds in the form of chromates and dichromates have been found to be mutagenic in bacterial and mammalian cells, including those of the Chinese hamster. Exercise appropriate procedures to minimize potential hazards.

**Additional information:** RTECS #: HX7650000

## Section 12 Ecological Information

**Toxicity to fish:** Gambusia affinis (fish, fresh water), TLM = 136 mg/L/96 hours

**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:** UN1439

**Shipping name:** Ammonium dichromate

**Hazard class:** 5.1

**Packing group:** II

**Reportable Quantity:** 10 lbs (4.54 kg)


**Marine pollutant:** No

**Exceptions:** Limited quantity equal to or less than 1 Kg

**2016 ERG Guide #** 141

## 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	CA Prop 65
Ammonium dichromate	Listed	10 lbs (4.54 kg)	Not listed	Listed	Not listed	 <b>WARNING -Cancer and Reproductive Harm</b> - www.P65Warnings.ca.gov.

## 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 industriel et de laboratoire seulement.  
Pas pour l'usage de drogue, de nourriture ou de ménage.

Produit **DICHROMATE D'AMMONIUM**

Synonymes Bichromate d'ammonium / Acide dichromique, diammonium sel / Diammonium dichromate (VI)

## Section 2 Identification De Risques

Mention d'avertissement: DANGER

Pictogrammes: GHS03 / GHS05 / GHS06 / GHS08 / GHS09

Les organes cibles: Le foie, les reins et le système respiratoire



## Classification par le GHS:

Oxidizing solid (Catégorie 2)

Acute toxicity, oral (Catégorie 3)

Acute toxicity, dermal (Catégorie 4)

Skin corrosion (Catégorie 1B)

Skin sensitization (Catégorie 1)

Acute toxicity, inhalation (Catégorie 2)

Respiratory sensitization (Catégorie 1)

Mutagenicity (Catégorie 1B)

Carcinogenicity (Catégorie 1B)

Reproductive toxicity (Catégorie 1B)

STOT-RE (Catégorie 1)

Aquatic acute (Catégorie 1)

Aquatic chronic (Catégorie 1)

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

H272: Peut aggraver un incendie; comburant.

H301: Toxique en cas d'ingestion.

H312: Nocif par contact cutané.

H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

H330: Mortel par inhalation.

H334: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H340: Peut induire des anomalies génétiques.

H350: Peut provoquer le cancer.

H360FD: Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

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

H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Dangers non classés autrement:**

Dangers pour la santé non classés ailleurs (HHNOC) - pas connu

Dangers physiques non classés autrement (PHNOC) - pas connu

## 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.

P210: Tenir à l'écart la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.

P220: Tenir à l'écart des vêtements / incompatibilités / matières combustibles.

P221: Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles et des matériaux incompatibles.

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.

P272: Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

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.

P284: Porter un équipement de protection respiratoire.

P370+P378: En cas d'incendie: Utiliser de l'eau pour l'extinction.

P301+P310+P330: EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Rincer la bouche.

P331: Ne PAS faire vomir.

P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et du savon.

P362+P364: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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.

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

P308+P313: En cas d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.

P391: Recueillir le produit répandu.

P403+P233: Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P405: Garder sous clef.

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

## Section 3 Composition / Information Sur Des Ingrédients

Nommé Chimique	# CAS	%	EINECS
Dichromate d'ammonium	7789-09-5	100%	232-143-1

## 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:** MORTEL PAR INHALATION. 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 DES LÉSIONS OCULAIRES GRAVES. 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:** NOCIF PAR CONTACT CUTANÉ. PROVOQUE DES BRÛLURES DE LA PEAU. 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:** Utiliser de l'eau. Ne pas utiliser de produits chimiques secs ou des mousses. CO<sub>2</sub> ou Halon® peuvent fournir un contrôle limité.

**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. En contact avec des matériaux facilement oxydables, ce produit chimique peut réagir assez rapidement pour provoquer une inflammation, une violente combustion ou explosion.

## 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. Substance loin des sources d'allumage.

## Section 8 Commandes D'Exposition / Protection Personnelle

Limites d'exposition:	Nommé Chimique	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	NIOSH (REL)
	Dichromate 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. Cristaux rouge-orange lumineux	<b>Taux d'évaporation (Acétate de butylique = 1):</b> Ca 2	<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> Données non disponibles
<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> 170°C (338°F)	<b>Densité de vapeur (Air = 1):</b> 8.7	<b>Formule moléculaire:</b> (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>
<b>Point d'ébullition:</b> Données non disponibles	<b>Densité relative (gravité spécifique):</b> 2.15	<b>Poids moléculaire:</b> 252.06
<b>Point d'éclair:</b> Données non disponibles	<b>Solubilité (s):</b> Appréciable dans l'eau (> 10%)	

## Section 10 Stabilité Et Réactivité

**Stabilité chimique:** Stable

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

**Conditions à éviter:** Les températures excessives, la chaleur, étincelles, flamme nue et d'autres sources d'allumage.

**Matières incompatibles:** Comburentes fortes, l'agents reducteurs, des matières combustibles, les substances organiques.

**Produits dangereux de décomposition:** Les oxydes de carbone, oxydes d'azote, et l'ammoniac.

## Section 11 L'Information Toxicologique

**Toxicité aiguë:** Oral-rat LD50: 53.75 mg/kg ; Inhalation-rat LC50: 0.156 mg/L/4hours ; Dermal-rabbit LD50:1640 mg/kg

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

**Des lésions oculaires graves / irritation:** Eyes - rabbit - Severe eye irritation - Draize Test

**Respiratoire ou sensibilisation de la peau:** Peut provoquer des réactions allergiques respiratoires et cutanées.

**Mutagénicité des cellules germinales:** Peut modifier le matériel génétique. Tests in vivo ont montré des effets mutagènes.

**Cancérogène:** Données non disponibles

NTP: Raisonnablement anticipé d'être cancérogène pour l'homme.

IARC classés: Group 1: L'agent est cancérogène pour l'homme. [Composés de chrome VI]

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 chimique est connu pour l'État de Californie pour causer le cancer ou de toxicité reproductive. [Chrome, composés de hexavalent]

**Toxicité pour la reproduction:** Peut causer des troubles de la reproduction.

**STOT-exposition unique:** La substance ou le mélange est classé comme toxique pour certains organes cibles, exposition unique, catégorie 3 avec des effets respiratoire.

**STOT-une exposition répétée:** Inhalation-rat: 1 mg/m<sup>3</sup>/2 H per day/1-6 months

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

**Effets d'une surexposition:**

Inhalation: l'inhalation répétée ou prolongée peut causer de l'asthme ou nasale ulcération. Cela peut aboutir à la perforation de la cloison nasale. Les symptômes peuvent inclure une sensation de brûlure, maux de gorge, de la toux, une respiration sifflante, une respiration difficile.

Ingestion: Corrosif sur l'ingestion. Les symptômes peuvent inclure des nausées, des vomissements, des douleurs abdominales, sensation de brûlure, diarrhée, choc ou chute.

Peau: contact répété ou prolongé peut causer une sensibilisation de la peau. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des douleurs, et des brûlures.

Yeux: Le contact provoque une rougeur, une douleur, une vision floue, brûlures profondes et graves.

**Les signes et les symptômes de l'exposition:** Des composés hexavalents de chrome sous forme de chromates et de dichromates se sont avérés mutagéniques en cellules bactériennes et mammifères, y compris ceux du hamster chinois. Procédures appropriées d'exercice pour réduire au minimum des risques

**Informations complémentaires:** RTECS #: HX7650000

## Section 12 L'Information Écologique

**Toxicité pour les poissons:** Gambusia affinis (fish, fresh water), TLM = 136 mg/L/96 hours

**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:** UN1439

**Nom d'expédition:** Dichromate d'ammonium

**Classe de danger:** 5,1

**Groupe d'emballage:** II

**Quantité à déclarer:** 10 lbs (4.54 kg)

**Polluant marin:** No

**Exceptions:** Quantité limitée égale à ou moins de 1 Kg

**2016 ERG Guide #:** 141

## 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
Dichromate d'ammonium	Listed	10 lbs (4.54 kg)	Not listed	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.