

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.

Product	POTASSIUM DICHROMATE
----------------	-----------------------------

Synonyms	Potassium Bichromate
-----------------	----------------------

Section 2 Hazards Identification

Signal word: DANGER**Pictograms:** GHS06 / GHS09 / GHS05 / GHS08 / GHS03**Target organs:** Kidneys, Liver, Blood**GHS Classification:**

Ox. Sol. (Category 2)	Acute tox. (Category 3*)
Acute tox. (Category 2*)	Resp. Sens. (Category 1)
Acute tox. (Category 4*)	Skin Corr. (Category 1B)
Skin Sens. (Category 1)	Muta. (Category 1B)
Carc. (Category 1B)	Repr. (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.
H330: Fatal if inhaled.
H334: May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.
H312: Harmful in contact with skin.
H314: Causes severe skin burns and eye damage.
H317: May cause an allergic skin reaction.
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.

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.
P301+P330+P331: IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
P310: Immediately call a POISON CENTER or doctor.
P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of water and soap.
P312: Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell.
P362+P364: Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
P304+P340: IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P310: Immediately call a POISON CENTER or doctor.
P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P370+P378: In case of fire: Use water to extinguish.
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.

Ca Prop 65: This chemical is known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity.

Section 3 Composition / Information on Ingredients

Chemical Name	CAS #	%	EINECS
Potassium dichromate	7778-50-9	100%	231-906-6

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. MAY CAUSE ALLERGY OR ASTHMA SYMPTOMS OR BREATHING DIFFICULTIES 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. MAY CAUSE AN ALLERGIC SKIN REACTION. 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. CO₂ 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. Although not flammable, this chemical may intensify fire when in contact with combustible materials. Water runoff may contain chromium compounds and should not be allowed to enter sewers or waterways. May emit toxic fumes under fire conditions.

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.

Read label on container before using. Do not wear contact lenses when working with chemicals. Keep container tightly closed. Keep out of reach of children. Use with adequate ventilation. Wash thoroughly after handling.

Handling: Use with adequate ventilation. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid ingestion. Do not inhale dusts. Wash thoroughly after handling. Remove and wash clothing before reuse.

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)
* as water soluble Cr(VI) inorganic compounds	Potassium dichromate	TWA: 0.05 mg/m ³ (A1)*	TWA: 0.005 mg/m ³ *	TWA: 0.001 mg/m ³ *

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 & Chemical Properties

Appearance: Orange-red crystals.	Evaporation rate (= 1): N/A	Partition coefficient: (n-octanol / water): log Pow: 5
Odor: No odor.	Flammability (solid/gas): N/A	Auto-ignition temperature: N/A
Odor threshold: N/A	Explosion limits: Upper: N/A Lower: N/A	Decomposition temperature: N/A
pH: N/A	Vapor pressure (mm Hg): N/A	Viscosity: N/A
Melting / Freezing point: 398°C (748°F)	Vapor density (Air = 1): N/A	Molecular formula: K ₂ Cr ₂ O ₇
Boiling point: N/A	Relative density (Specific gravity): 2.67	Molecular weight: 294.19
Flash point: Not flammable.	Solubility(ies): Appreciable in water (>10%)	

Section 10 Stability & Reactivity

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

Conditions to avoid: Excessive temperatures and heat. Stable under recommended storage conditions.

Incompatibilities with other materials: Organic materials, powdered metals, hydrazine. Do not store near acids.

Hazardous decomposition products: Potassium oxides, chromium oxides.

Section 11 Toxicological Information

Acute toxicity: Oral-Rat LD50: 57 mg/kg; Dermal-Rabbit LD50: 1.17 g/kg; Inhalation-Rat LD50: 94 mg/m³

Skin corrosion/irritation: Skin-rabbit - Severe irritant.

Serious eye damage/irritation: Eyes-rabbit - Severe irritant.

Respiratory or skin sensitization: Data not available

Germ cell mutagenicity: Data not available

Carcinogenicity: Data not available

NTP: Known to be a human carcinogen.

IARC classified: Group 1: Carcinogenic to humans (Chromium(VI) compound).

OSHA: This product contains a chemical known to cause cancer (Chromium(VI) compound).

Ca Prop 65: This chemical is 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: Data not available

Aspiration hazard: Data not available

Potential health effects:

Inhalation: May cause irritation of nasal septum and respiratory tract. Prolonged or repeated exposure may cause ulceration and perforation of the nasal septum.

Ingestion: Can cause severe tissue destruction, kidneys failure and death.

Skin: Contact with broken skin may lead to formation of firmly marginated "chrome sores".

Eyes: Overexposure will cause severe irritation and potential permanent damage to the eyes. Low level concentrations may cause moderate irritation or conjunctivitis.

Signs and symptoms of exposure: Risk of cancer depends on level and duration of exposure. 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. Recent studies indicate a significant risk of lung cancer among long-term employees of the chromate producing industry. Exercise appropriate procedures to minimize potential hazards.

Additional information: RTECS #: HX7680000

Section 12 Ecological Information

Toxicity to fish: LC50 - Lepomis macrochirus - 0.131 mg/l - 96.0 h / mortality NOEC - Pimephales promelas (fathead minnow) - 6 mg/l - 7.0 d

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates: mortality NOEC - Daphnia - 0.016 - 0.064 mg/l - 7 d / EC50 - Daphnia magna (Water flea) - 0.035 mg/l - 48 h

Toxicity to algae: EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - 0.31 mg/l - 72 h

Persistence and degradability: No data available

Bioaccumulative potential: Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) - 180 d / Bioconcentration factor (BCF): 17.4

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. Very toxic to aquatic life.

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: UN3086

Shipping name: Toxic solids, oxidizing, n.o.s., (Potassium dichromate)

Hazard class: 6.1, (5.1)

Packing group: I

Reportable Quantity: 4.54 Kg (10 Lbs)

Marine pollutant: No

Exceptions: No exceptions

2012 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
Potassium dichromate	Listed	10 lbs.	Not listed	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.

Produit	DICHROMATE DE POTASSIUM
----------------	--------------------------------

Synonymes	Bichromate de potassium
------------------	-------------------------

Section 2 Identification De Risques

Mention d'avertissement: DANGER

Pictogrammes: GHS06 / GHS09 / GHS05 / GHS08 / GHS03

Les organes cibles: Les reins, le foie, le sang



Classification par le GHS:

Ox. Sol. (Catégorie 2)	Acute tox. (Catégorie 3*)	Acute tox. (Catégorie 2*)
Resp. Sens. (Catégorie 1)	Acute tox. (Catégorie 4*)	Skin Corr. (Catégorie 1B)
Skin Sens. (Catégorie 1)	Muta. (Catégorie 1B)	Carc. (Catégorie 1B)
Repr. (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: oxidiser.

H301: Toxique en cas d'ingestion.

H330: Mortel par inhalation.

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

H312: Nocif par contact avec la peau.

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

H317: Peut causer une réaction allergique cutanée.

H340: Peut causer des malformations génétiques.

H350: Peut provoquer le cancer.

H360FD: Peut nuire à la fertilité. Peut nuire à l'enfant à naître.

H372**: Cause des lésions aux organes par le biais d'exposition prolongée ou répétée.

H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410: Très toxique pour les organismes aquatiques avec des effets durables.

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.

P301+P330+P331: EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.

P310: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

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

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

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

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

P310: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

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.

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

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.

Ca Prop 65: Ce produit chimique est connu pour l'État de Californie pour causer le cancer ou de toxicité reproductive.

Section 3 Composition / Information Sur Des Ingrédients

Nommé Chimique	# CAS	%	EINECS
Dichromate de potassium	7778-50-9	100%	231-906-6

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. PEUT PROVOQUER DES SYMPTÔMES ALLERGIQUES OU D'ASTHME OU DES DIFFICULTÉS RESPIRATOIRES EN CAS D'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. 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 AVEC LA PEAU. PROVOQUE DES BRÛLURES GRAVES DE LA PEAU. PEUT CAUSER UNE RÉACTION ALLERGIQUE 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: Utiliser de l'eau. Ne pas utiliser de produits chimiques secs ou des mousses. CO₂ 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. Bien que n'étant pas inflammable, ce produit chimique peut aggraver un incendie en cas de contact avec des matières combustibles. L'eau de ruissellement peut contenir des composés de chrome et ne doit pas être autorisés à entrer dans les égouts ou les cours d'eau. Peut émettre des vapeurs toxiques en cas d'incendie.

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.

Lire l'étiquette sur le contenant avant d'utiliser. Ne pas porter de lentilles cornéennes lorsque vous travaillez avec des produits chimiques. Conserver le récipient bien fermé. Tenir hors de portée des enfants. Utiliser avec une ventilation adéquate. Bien se laver après la manipulation.

Manipulation: Utiliser avec une ventilation adéquate. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter l'ingestion. Ne pas inhaler les poussières. Bien se laver après la manipulation. Retirer et laver les vêtements avant de les réutiliser.

Stockage: Conserver 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)
hydrosolubles comme composés Cr(VI), composés inorganiques	Dichromate de potassium	TWA: 0.05 mg/m ³ (A1)	TWA: 0.005 mg/m ³ *	TWA: 0.001 mg/m ³ *

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: Aucune ne devrait être nécessaire dans la gestion normale de laboratoire à température ambiante. Si les conditions poussiéreuses prévaloir, travailler dans la hotte ou de porter un masque respiratoire approuvé NIOSH / MSHA.

Section 9 Propriétés Physiques Et Chimiques

Apparence: Orange-rouge cristaux. Odeur: Aucune odeur. Seuil de l'odeur: Sans objet. pH: Sans objet. Point de fusion / congélation: 398 ° C (748 ° F) Point d'ébullition: Sans objet. Point d'éclair: Non inflammable.	Taux d'évaporation (= 1): Sans objet. Inflammabilité (solide / gaz): Sans objet. Limites d'explosivité: Max: Sans objet. Bas: Sans objet. Pression de vapeur (mm Hg): Sans objet. Densité de vapeur (Air = 1): Sans objet. Densité relative (gravité spécifique): 2,67 Solubilité (s): Appréciable dans l'eau (> 10%)	Coefficient de partage: (n-octanol / eau): log Poe: 5 Auto-inflammation: Sans objet. Température de décomposition: Sans objet. Viscosité: Sans objet. Formule moléculaire: K ₂ Cr ₂ O ₇ Poids moléculaire: 294,19
---	---	---

Section 10 Stabilité Et Réactivité

Stabilité chimique: Stable

Polymérisation dangereuse: N'aura pas lieu.

Conditions à éviter: Températures excessives et de chaleur. Stable dans les conditions recommandées de stockage.

Incompatibilités avec d'autres matériaux: Les matériaux organiques, métaux en poudre, l'hydrazine. Ne pas entreposer près des acides.

Produits de décomposition dangereux: Oxydes de potassium, les oxydes de chrome.

Section 11 L'Information Toxicologique

Toxicité aiguë: Oral-Rat LD50: 57 mg/kg; Dermal-Rabbit LD50: 1.17 g/kg; Inhalation-Rat LD50: 94 mg/m³

La corrosion de la peau et l'irritation: Peau de lapin - Irritant sévère.

Des lésions oculaires graves / irritation: Yeux-lapin - Irritant sévère.

Respiratoire ou sensibilisation de la peau: Données non disponibles

Mutagénicité des cellules germinales: Données non disponibles

Cancérogène: Données non disponibles

NTP: Connue pour être cancérogène pour l'homme.

IARC classés: Group 1: L'agent est cancérogène pour l'homme (Chrome(VI) composé).

OSHA: Ce produit contient un produit chimique connu pour causer le cancer (Chrome(VI) composé).

Ca Prop 65: Ce produit chimique est connu pour 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: Données non disponibles

Risque d'aspiration: Données non disponibles

Effets d'une surexposition:

Inhalation: L'inhalation peut causer des étourdissements, somnolence, nausées, vomissements, incapacité à se concentrer et l'irritation de la gorge.

Ingestion: L'ingestion provoque des étourdissements, la somnolence, la réaction a diminué, l'euphorie, des nausées, des vomissements, démarche titubante et le coma.

Peau: Contact avec la peau cause une irritation délipidation au contact prolongé.

Yeux: Contact avec les yeux peut causer la cécité.

Les signes et les symptômes de l'exposition: Le risque de cancer dépend du niveau et la durée d'exposition. Les composés du chrome sous la forme de chromates et de bichromates ont été révéler mutagène dans les cellules bactériennes et de mammifères, y compris celles du hamster chinois. Des études récentes indiquent un risque significatif de cancer du poumon chez les employés à long terme de l'industrie des chromates production. Procédures appropriées d'exercice pour réduire au minimum des risques

Informations complémentaires: RTECS #: HX7680000

Section 12 L'Information Écologique

Toxicité pour les poissons: LC50 - Lepomis macrochirus - 0,131 mg / l - 96,0 h / mortalité NOEC - Pimephales promelas (Vairon à grosse tête) - 6 mg / l - 7,0 d

Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques: la mortalité NOEC - les daphnies - 0,016 - 0,064 mg / L - 7 j / EC50 - Daphnia magna (puce d'eau) - 0,035 mg / l - 48 h

Toxicité pour les algues: EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata - 0,31 mg / l - 72 h

Persistance et dégradabilité: Pas de données disponible

Potentiel de bioaccumulation: Onconrhyngus mykiss (truite arc-en) - 180 facteur d / bioconcentration (BCF): 17,4

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. Très toxique pour les organismes aquatiques.

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: UN3086

Nom d'expédition: Solides toxiques, comburant, n.o.s., (Dichromate de potassium)

Classe de danger: 6.1, (5.1)

Groupe d'emballage: I

Quantité à déclarer: 4.54 Kg (10 Lbs)

Polluant marin: No

Exceptions: Quantité limitée égale à ou moins de 4.54 Kg (10 Lbs)

2012 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 de potassium	Listed	10 lbs.	Pas listed	Listed	Pas 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.