



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

5100 W. Henrietta Rd.
West Henrietta, NY 14586
TEL: (866) 260-0501

MSDS No. 9606104 9606106
9606204 9606206
9606303 9606307
Effective Date: September 04, 2002

SECTION I NAME 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE

Product	Potassium Chromate	416-984-3000 HAZARD RATING LEAST SLIGHT MODERATE HIGH EXTREME 0 1 2 3 4 WHMIS 0 1 2 3 4
Chemical Synonyms	Dipotassium Chromate	
Formula	K ₂ CrO ₄	
CAS No.	7789-00-6	

SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS

Name	%	TLV Units
Potassium Chromate	100%	TWA: 0.5 mg/m ³ (Cr)
DANGER! POISON. STRONG OXIDIZER.		

SECTION III PHYSICAL DATA

Melting Point (°C)	975°C	Specific Gravity (H ₂ O = 1)	2.732 @ 18°C
Boiling Point (°C)	N/A	Percent Volatile by Volume (%)	N/A
Vapor Pressure (mm Hg)	N/A	Evaporation Rate (Butyl acetate = 1)	N/A
Vapor Density (Air=1)	N/A		
Solubility in Water	Soluble.		
Appearance & Odor	Yellow crystals; no odor.		

SECTION IV FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

Flash point	Combustible.	Flammable Limits in Air % by Volume	N/A	Lower	Upper
Firefighting Procedures	Use dry chemical, CO ₂ , alcohol foam, or water spray. In fire conditions, fire-fighters should wear an appropriate mask or a self-containing breathing apparatus.				

Flammability and Explosion Hazards

Oxidizing material. May catch fire in contact with combustible materials.

TDG	Class 6.1 Toxic solid. UN3086
------------	--------------------------------------

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. For laboratory use only. Not for drug, food or household use. Keep out of reach of children. Printed on recycled paper.

SECTION V REACTIVITY DATA PP0480

Chemical Stability	Yes	X	If no. under what conditions?
	No		
Incompatible with Other products	Yes	X	Reducing agents, oxidizing materials, organic substances, combustible materials.
	No		
Hazardous Decomposition Products	Oxides of potassium.		
Reactive under what conditions	No specific information is available.		

SECTION VI TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Route of Entry	Ingestion. Inhalation.
TLV	TWA: 0.5 mg/m ³ (Cr)
Toxicity for animals	Acute oral toxicity (LD50): 180 mg/kg (Mouse).
Chronic effects on humans	Repeated or prolonged exposure to the substance can produce target organ damage. Over exposure may cause risk of cancer. Target organs: Liver, kidneys, blood, respiratory system.
Acute effects on humans	Toxic: Danger of very serious effects through inhalation, in contact with skin and if swallowed.

SECTION VII PREVENTIVE MEASURES

Waste Disposal	Discharge, treatment, or disposal may be subject to local laws. Consult your local or regional authorities.
Storage	Keep in a cool, well ventilated place. Toxic materials should be stored in a locked safety storage cabinet or room
Precautions	Keep away from heat. Keep away from sources of ignition. DO NOT breathe dust. Do not ingest. If ingested, seek immediate medical attention.
Spill or leak	Use appropriate tools to put the spilled solid in a convenient waste disposal container. Wash spill area with soap and water.
Protective Clothing	Safety glasses. Lab coat. Dust respirator.

SECTION VIII FIRST AID MEASURES

Specific first aid measures	Ingestion: Call physician or Poison Control Center immediately. Induce vomiting only if advised by the appropriate medical personnel. Eye contact: Check for and remove any contact lenses. Immediately flush eyes with running water for at least 15 minutes, keeping eyelids open. Seek medical attention. Skin contact: Gently and thoroughly wash the contaminated skin with running water and non-abrasive soap. Inhalation: Move victim to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Allow victim to rest in a well ventilated area. Seek immediate medical attention.
-----------------------------	--

SECTION IX PREPARATION OF THE MSDS

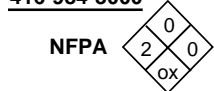
Rev. No.	5	Date	September 04, 2002	Approved	Michael Raszeja
----------	---	------	--------------------	----------	-----------------

SECTION I Identification

Produit	Chromate de potassium
Synonymes	Chromate dipotassium
Formule	K ₂ CrO ₄
# CAS	7789-00-6

Telephone D'urgence

416-984-3000



Niveau de risque

Minime	Légère	Modéré	Sérieux	Extrême
0	1	2	3	4

Santé	4
Flammabilité	0
Reactivité	2

WHMIS

SECTION II Ingrédients Dangereux

Nom	%	TWA
Chromate de potassium	100%	TWA: 0,5 mg/m ³ (Cr)
DANGER! POISON. COMBURANTE FORTE.		

SECTION III Caractéristiques Physiques

Point de fusion (°C)	975°C	Gravité spécifique (Eau = 1)	2,732 @ 18°C
Point d'ébullition (°C)	Sans objet.	Volatilité % par volume	Sans objet.
Tension de vapeur (mm Hg)	Sans objet.	Taux d'évaporation (Acetate de butyl =1)	Sans objet.
Densité de la vapeur (Air=1)	Sans objet.		
Solubilité	Soluble.		
Odeur et apparence	Cristal jaune; inodore.		

SECTION IV Risques D'incendie ou D'explosion

Point d'éclair	Ininflammable.	Limites d'inflammabilité % par volume	Sans objet.	Seuil minimal	Seuil maximal
Moyens d'extinction	Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO ₂ , une mousse d'alcool ou de l'eau pulvérisée. En cas de feu, sapeur-pompier devra porter un masque adéquate ou un respirateur autonome.				

Inflammabilité et risques d'explosion

Matière oxydantes. Peut s'enflammer au contact de matières combustibles.

TMD Classe 6.1 Solide toxique. UN3086

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'état complet de l'information contenue dans ce document. La détermination finale de la convenance de tout matériel ou produit est la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devraient être utilisés avec prudence. Bien que certains risques soient décrits dans ce document, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls risques qui existent.

SECTION V Données sur la Réactivité

PP0480

Chimique	oui	X	Si non, dans quelles condition?
Stabilité	non		
Incompatibilité avec d'autres produits	oui	X	Les agents réducteurs, matières oxydantes, substance organiques, matières combustibles.
Produits de décomposition dangereux	Oxydes de potassium.		
Conditions de Réactivité	Aucune information spécifique n'est disponible.		

SECTION VI Propriétés Toxicologiques

Voies d'absorption	Ingestion. Inhalation.
LMP	TWA: 0,5 mg/m ³ (Cr)
Toxicité pour les animaux	Toxicité orale aiguë (DL50): 180 mg/kg (Souris).
Effets chroniques sur les humains	Une exposition répétée ou prolongée à la substance peut entraîner des troubles à certains organes cible. Une surexposition peut provoquer le risque de cancer. Le foie, les reins, le sang et le système respiratoire sont des organes de cible.
Effets aiguë sur les humains	Toxique: Danger d'effets très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

SECTION VII Mesures Préventives

Élimination des résidus	Consulter vos autorités locales ou régionales.
Entreposage	Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Les matières toxique devraient être entreposées dans une armoire ou une pièce sécuritaire indépendante.
Précautions	Conserver à l'écart de la chaleur. Conserver à l'écart de toute source d'ignition. NE PAS inhaler les poussières. Ne pas ingérer. Si ingéré, consulter immédiatement un médecin.
Déversement ou fuite	Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu dans un contenant de récupération approprié. Bien laver la surface où le solide était répandu avec du savon et de l'eau.
Vêtements de protection	Lunettes de sécurité. Blouse de laboratoire. Respirateur anti-poussières.

SECTION VIII Premiers Soins

Premier Soins Particuliers à Administrer	Ingestion: Consulter un médecin ou le centre de poison commandé immédiatement. Induisez le vomissement seulement s'informé par le personnel médical approprié. Contact oculaire: Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas lui les enlever. Rincer les yeux immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Obtenir de l'aide médicale. Contact cutané: Laver doucement et entièrement la peau contaminée à l'eau courante avec un savon doux et non-abrasif. Inhalation: Sortir la victime à l'air frais. Si elle ne respire plus il faut lui donner de la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donnez l'oxygène. Assurez-vous que la victime se repose dans un endroit bien aéré. Obtenir immédiatement de l'aide médicale.
--	---

SECTION IX Renseignements sur la Préparation de la FS

Rev. 5 Date 04 septembre, 2002 Vérifié par Michael Raszeja