



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

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

MSDS No. 9606806
Effective Date: October 22, 2002

SECTION I NAME 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE

Product	Sodium Chromate, Tetrahydrate	416-984-3000 NFPA  HAZARD RATING LEAST SLIGHT MODERATE HIGH EXTREME 0 1 2 3 4 WHMIS Health 3 Flammability 0 Reactivity 1
Chemical Synonyms	N/A	
Formula	Na ₂ CrO ₄ •4H ₂ O	
CAS No.	10034-82-9	

SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS

Name	%	TLV Units
Sodium chromate, tetrahydrate	100%	TWA: 0.05 mg/m ³ (Cr)
DANGER! POISON!		

SECTION III PHYSICAL DATA

Melting Point (°C)	792°C	Specific Gravity (H ₂ O = 1)	2.723 @ 25°C
Boiling Point (°C)	N/A	Percent Volatile by Volume (%)	N/A
Vapor Pressure (mm Hg)	N/A	Evaporation Rate (=1)	N/A
Vapor Density (Air=1)	N/A		
Solubility in Water	63.3% w/w @ 25°C		
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. Avoid contact with organic materials. Slightly flammable to flammable in presence of organic materials.

TDG Class 6.1 Toxic solid. UN3288
Class 9.2 Environmentally hazardous material.

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

SS0460

Chemical Stability	Yes	X	If no, under what conditions?
	No		
Incompatible with Other products	Yes	X	Acids, reducing agents, organic materials, oxidizing materials.
	No		

Hazardous Decomposition Products	Chromium oxides, carbon oxides, chrome oxide, sodium hydroxide and sodium oxide.
Reactive under what conditions	No specific information is available.

SECTION VI TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Route of Entry	Ingestion. Inhalation.
TLV	TWA: 0.01 mg/m ³ (Cr)
Toxicity for animals	LD50: 52 mg/kg (Rat).
Chronic effects on humans	Suspect cancer hazard. Repeated or prolonged exposure to the substance can produce target organ damage. Target organs: Lungs, kidneys.
Acute effects on humans	Harmful if inhaled or swallowed. Causes burns to skin and eyes. Prolonged exposure may cause rash and ulcerations.

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 separate locked storage cabinet or room.
Precautions	Keep away from heat. Keep away from sources of ignition. DO NOT ingest. If ingested, seek immediate medical attention. DO NOT breathe dust.
Spill or leak	Use appropriate tools to put the spilled solid in a convenient waste disposal container.
Protective Clothing	Gloves, 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	October 22, 2002	Approved	Michael Raszeja
----------	---	------	------------------	----------	-----------------

Telephone D'urgence

416-984-3000



Niveau de risque

Minime 0 Légère 1 Modéré 2

Santé	3
Flammabilité	0
Reactivité	1

WHMIS

Sérieux 3 Extrême 4

SECTION I Identification

Produit	Chromate de sodium, tetrahydrate
Synonymes	Sans objet.
Formule	Na ₂ CrO ₄ •4H ₂ O
# CAS	10034-82-9

SECTION II Ingrédients Dangereux

Nom	%	TWA
Chromate de sodium, tetrahydrate	100%	TWA: 0,05 mg/m ³ (Cr)
DANGER! POISON!		

SECTION III Caractéristiques Physiques

Point de fusion (°C)	792°C	Gravité spécifique (Eau = 1)	2,723 @ 25°C
Point d'ébullition (°C)	Sans objet.	Volatilité % par volume	Sans objet.
Tension de vapeur (mm Hg)	Sans objet.	Taux d'évaporation (=1)	Sans objet.
Densité de la vapeur (Air=1)	Sans objet.		
Solubilité	63,3% w/w @ 25°C		
Odeur et apparence	Cristal jaune; inodore.		

SECTION IV Risques D'incendie ou D'explosion

Point d'éclair	Combustible.	Limites d'inflammabilité % par volume	Sans objet.	Seuil minimal	Seuil maximal
Moyens d'extinction					

Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO₂, une mousse d'alcool ou de l'eau pulvérisée. En cas de feu, sapeur-pompier devra porter en masque adéquate ou un respirateur autonome.

Inflammabilité et
risques d'explosion

Matière comburante. Éviter tout contact avec des matières organiques. Légèrement inflammable à inflammable en présence de matière organiques.

TMD

Classe 6.1 Solide toxique. UN3288

Classe 9.2 Substance qui présente des dangers pour l'environnement.

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

SS0460

Chimique	oui	X	Si non, dans quelles condition?
Stabilité	non		
Incompatibilité avec d'autres produits	oui	X	Acides, agents réducteurs, matières organiques, matières comburants.
	non		
Produits de décomposition dangereux			Oxydes de chromium, les oxydes de carbone, l'oxyde de chrome, hydroxyde de sodium et l'oxyde de sodium.
Conditions de Réactivité			Aucune information spécifique n'est disponible.

SECTION VI

Propriétés Toxicologiques

Voies d'absorption	Ingestion. Inhalation.
LMP	TWA: 0,01 mg/m ³ (Cr)
Toxicité pour les animaux	LD50: 52 mg/kg (Rat).
Effets chroniques sur les humains	Risque possible de cancer. Une exposition répété ou prolongé à la substance peut causer du dommage à certains organes de cibles. Les poumons et les reins sont des organes de cible.
Effets aiguë sur les humains	Nuisible en cas d'inhalation ou en cas d'ingestion. Le contact causer une brûlures de la peau et des yeux. L'exposition prolongée peut provoquer des brûlures ou des ulcérations de la peau.

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 ingérer. Si ingéré, consulter immédiatement un médecin. NE PAS inhaler les poussières.
Déversement ou fuite	Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu dans un contenant de récupération approprié.
Vêtements de protection	Gants, lunettes de sécurité, blouse de laboratoire, respirateur anti-poussières.

SECTION VIII

Premiers Soins

Premier Soins Particuliers à Administrer	Ingestion: Consulter une médecin ou le centre de poison commande 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.	4	Date	22 octobre, 2002	Véifié par	Michael Raszeja
--------	---	------	------------------	------------	-----------------