

Section 1 Chemical Product and Company Information

Page E1 of E2


**Aldon
Corporation**

 221 Rochester Street
 Avon, NY 14414
 (585) 226-6177

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

Product	SODIUM CHROMATE, ANHYDROUS
Synonyms	Disodium Chromate(VI) / Chromate of Soda

Section 2 Hazards Identification

Signal word: DANGER**Pictograms:** GHS05 / GHS06 / GHS08 / GHS09**Target organs:** Lungs, Kidneys**GHS Classification:**
 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 toxicity, acute (Category 1)
 Aquatic toxicity, chronic (Category 1)
GHS Label information: Hazard statement:
 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.
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.
 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.
 P303+P361+P353: IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
 P363: Wash contaminated clothing before reuse.
 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.
 P304+P340: IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
 P342+P311: If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER or doctor.
 P403+P233: Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
 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 chemical is known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity. (Chromium [hexavalent compounds])

Section 3 Composition / Information on Ingredients

Chemical Name	CAS #	%	EINECS
Sodium chromate, anhydrous	7775-11-3	100%	231-889-5

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: 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: Dry chemical, CO₂ or water spray.

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. Runoff from fire control or dilution water may be corrosive and/or toxic and cause pollution. Containers may explode when heated. Do not get water inside containers.

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. Sweep or vacuum up and place in a suitable container for proper disposal. Wash spill area with soap and water.

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

Exposure Limits:	Chemical Name	ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)	NIOSH (REL)
	Chromium(VI) inorganic compounds	TWA: 0.05 mg/m ³ (A1) as Cr	TWA: 0.005 mg/m ³ as Cr(VI)	TWA: 0.001 mg/m ³ as Cr

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.

Appearance: Solid. Deliquescent. Yellow crystals Odor: No odor Odor threshold: Data not available pH: Data not available Melting / Freezing point: 792°C (1458°F) Boiling point: Data not available Flash point: Data not available	Evaporation rate (= 1): Data not available Flammability (solid/gas): Data not available Explosion limits: Lower / Upper: Data not available Vapor pressure (mm Hg): Data not available Vapor density (Air = 1): Data not available Relative density (Specific gravity): 2.723 @ 25°C Solubility(ies): 44% in water	Partition coefficient: Data not available Auto-ignition temperature: Data not available Decomposition temperature: Data not available Viscosity: Data not available Molecular formula: Na ₂ CrO ₄ Molecular weight: 161.99
--	--	---

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

Conditions to avoid: Excessive temperatures and heat.

Incompatible materials: Combustible materials, reducing agents.

Hazardous decomposition products: Chromium oxides, carbon oxides, sodium hydroxide, or sodium oxides may also be produced.

Acute toxicity: Oral-rat LD50: 51.91 mg/kg ; Inhalation-rat LC50: 0.104 mg/L/4hours ; Dermal-rabbit LD50: 1600 mg/kg

Skin corrosion/irritation: Skin-rabbit - irritant

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

Respiratory or skin sensitization: Sensitizer

Germ cell mutagenicity: Data not available

Carcinogenicity: Data not available

NTP: Known to be a human carcinogen.

IARC classified: Group 1: Carcinogenic to humans.

OSHA: Specifically regulated carcinogen (Sodium chromate).

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: Inhalation may cause burning sensation, sore throat, cough, wheezing, and labored breathing. Repeated or prolonged inhalation may cause asthma.

Ingestion: Ingestion may cause nausea, vomiting, abdominal pain, burning sensation, diarrhea, shock or collapse.

Skin: Contact with skin causes redness, pain and/or burns. Repeated or prolonged contact may cause skin sensitization.

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

Signs and symptoms of exposure: Exercise appropriate procedures to minimize potential hazards.

Additional information: RTECS #: GB2955000

Toxicity to fish: LC50 - *Pimephales promelas* (fathead minnow) - 17.6 mg/L - 96.0 h
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates: EC50 - *Daphnia magna* (Water flea) - 0.021 mg/L - 48 h
Toxicity to algae: EC50 - *Scenedesmus quadricauda* (Algae) - 580 µg/L/growth rate
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.

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.

UN/NA number: UN3288	Shipping name: Toxic solid, inorganic, n.o.s., (Sodium chromate)		
Hazard class: 6.1	Packing group: III	Reportable Quantity: 10 lbs (4.54 kg)	Marine pollutant: No
Exceptions: Limited quantity equal to or less than 5 kg		2012 ERG Guide # 151	

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

Component	TSCA	CERCLA (RQ)	RCRA code	DSL	NDSL	WHMIS Classification
Sodium chromate	Listed	10 lbs	Not listed	Listed	Not listed	 D1A; D2A; D2B

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'information de produit chimique et de compagnie

Page F1 of F2



**Aldon
Corporation**

221 Rochester Street
Avon, NY 14414
(585) 226-6177

**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	CHROMATE DE SODIUM, ANHYDRE
Synonymes	Disodique chromate(VI) / Chromate de soude

Section 2 Identification De Risques

Mention d'avertissement: DANGER

Pictogrammes: GHS05 / GHS06 / GHS08 / GHS09

Les organes cibles: Les poumons et les reins



Classification par le GHS:

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 toxicity, acute (Catégorie 1)

Aquatic toxicity, chronic (Catégorie 1)

Renseignements sur l'étiquette GHS: Mention de danger:

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.

Ca Prop 65: Ce produit chimique est connu pour l'État de Californie pour causer le cancer ou de toxicité reproductive. (Chrome [composés hexavalents])

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.

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.

P303+P361+P353: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux):

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Rincer la peau à l'eau/ se doucher.

P363: Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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.

P304+P340: EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la

maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P342+P311: En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

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

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.

Section 3 Composition / Information Sur Des Ingrédients

Nommé Chimique	# CAS	%	EINECS
Chromate de sodium, anhydre	7775-11-3	100%	231-889-5

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: 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: Produit chimique sec, CO₂ ou eau pulvérisée.

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. Les eaux de contrôle d'incendie ou de dilution peuvent être corrosives et / ou toxiques et la pollution de cause. Les contenants peuvent exploser avec chauffée. Ne pas avoir de l'eau dans les contenants.

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: Récupérer pour s'il n'est pas contaminé. 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)
	Chromate(VI) des composés inorganiques	TWA: 0.05 mg/m ³ (A1) as Cr	TWA: 0.005 mg/m ³ as Cr(VI)	TWA: 0.001 mg/m ³ as Cr

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 faibles.

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

Apparence: Solide. Délicatescent. Cristaux jaunes	Taux d'évaporation (= 1): Données non disponibles	Coefficient de partage: Données non disponibles
Odeur: Aucun odeur	Inflammabilité (solide / gaz): Données non disponibles	Auto-inflammation: Données non disponibles
Seuil de l'odeur: Données non disponibles	Limites d'explosivité: Bas / Max: Données non disponibles	Température de décomposition: Données non disponibles
pH: Données non disponibles	Pression de vapeur (mm Hg): Données non disponibles	Viscosité: Données non disponibles
Point de fusion / congélation: 792°C (1458°F)	Densité de vapeur (Air = 1): Données non disponibles	Formule moléculaire: Na ₂ CrO ₄
Point d'ébullition: Données non disponibles	Densité relative (gravité spécifique): 2.723 @ 25°C	Poids moléculaire: 161.99
Point d'éclair: Données non disponibles	Solubilité (s): 44% dans l'eau	

Section 10 Stabilité Et Réactivité

Stabilité chimique: Stable

Polymérisation dangereuse: N'aura pas lieu.

Conditions à éviter: Les températures excessives et la chaleur.

Matériaux incompatibles: Les matériaux combustibles, les agents réducteurs.

Produits dangereux de décomposition: Des oxydes de chrome, des oxydes de carbone, de l'hydroxyde de sodium, ou des oxydes de sodium peuvent également être produits.

Section 11 L'Information Toxicologique

Toxicité aiguë: Oral-rat LD50: 51.91 mg/kg ; Inhalation-rat LC50: 0.104 mg/L/4hours ; Dermal-rabbit LD50: 1600 mg/kg

La corrosion de la peau et l'irritation: Peau de lapin - irritant

Des lésions oculaires graves / irritation: Yeux-lapin - irritant sévère

Respiratoire ou sensibilisation de la peau: Sensibiliser

Mutagenicité des cellules germinales: Données non disponibles

Cancérogène: Données non disponibles

NTP: Connu pour être cancérogène pour l'homme.

IARC classés: Group 1: L'agent est cancérogène pour l'homme.

OSHA: Cancérogène réglementation spécifique (chromate de sodium).

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 une sensation de brûlure, maux de gorge, toux, respiration sifflante et une respiration laborieuse. L'inhalation répétée ou prolongée peut causer de l'asthme.

Ingestion: L'ingestion peut provoquer des nausées, des vomissements, des douleurs abdominales, sensation de brûlure, diarrhée, choc ou chute.

Peau: Le contact avec la peau provoque des rougeurs, des douleurs et / ou des brûlures. Le contact répété ou prolongé peut causer une sensibilisation de la peau.

Yeux: Le contact avec les yeux provoque des rougeurs, des douleurs, une vision floue, brûlures profondes graves.

Les signes et les symptômes de l'exposition: Procédures appropriées d'exercice pour réduire au minimum des risques

Informations complémentaires: RTECS #: GB2955000

Section 12 L'Information Écologique

Toxicité pour les poissons: LC50 - Pimephales promelas (fathead minnow) - 17.6 mg/L - 96.0 h

Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques: EC50 - Daphnia magna (Water flea) - 0.021 mg/L - 48 h

Toxicité pour les algues: EC50 - Scenedesmus quadricauda (Algae) - 580 µg/L/growth rate

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: UN3288

Nom d'expédition: Solide toxique, inorganique, n.o.s., (Chromate de sodium)

Classe de danger: 6.1

Groupe d'emballage: III

Quantité à déclarer: 10 lbs. (4.54 kg) **Polluant marin:** No

Exceptions: Quantité limitée égale à ou moins de 5 kg

2012 ERG Guide #: 151

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	Classification SIMDUT
Chromate de sodium	Listed	10 lbs	Not listed	Listed	Not listed	 D1A; D2A; D2B

Section 16 L'Information Additionnelle

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.