

Fiche de Données de Sécurité

Classé selon le SIMDUT 2015

SECTION 1: Identification

1.1. Identificateur du Produit

Nom Commercial ou Désignation: Potassium Dichromate Spectrophotometric Standard, 0.5 AU/cm at 280 nm

Numéro de Produit: 6087

Autre Identification des Numéros de Produit: 6087-1, 6087-32, 6087-5

1.2. Utilisation Recommandée et Restrictions d'Utilisation

Réactif de laboratoire général

1.3. Détails du Fournisseur de la Fiche de Données de Sécurité

Compagnie: Ricca Chemical Company

Adresse: 448 West Fork Drive

Arlington, TX 76012 USA

Téléphone: 888-467-4222

1.4. Numéro de Téléphone d'Urgence (24 heures)

CHEMTREC (USA) 800-424-9300

CHEMTREC (International) 1+ 703-527-3887

SECTION 2: Identification des Dangers

2.1. Classification de la Substance ou du Mélange

Pour le texte intégral des Mentions de danger et de mise en garde énumérées ci-dessous, voir la section 16.

Ce produit n'est classé dans aucune classe de danger du SGH.

2.2. Éléments d'Étiquetage SGA

Pictogrammes: Aucun n'est requis.

Mot de Signal: Aucun n'est requis.

Fiche de Données de Sécurité

Mentions de Danger: Aucun n'est requis.

Conseils de Prudence: Aucun n'est requis.

2.4. Dangers non Classés ou Couverts par le SGH

Données non disponibles

SECTION 3: Composition/Information sur les Composants

3.1. Composants de la Substance ou du Mélange

| Nom Chimique | Formule | Masse Moléculaire | Numero CAS | Poids% |
|-------------------------|---|-------------------|------------|--------|
| eau | H ₂ O | 18.01 g/mol | 7732-18-5 | 100.00 |
| Dichromate de potassium | K ₂ Cr ₂ O ₇ | 294.18 g/mol | 7778-50-9 | 0.00 |

SECTION 4: Premiers Soins

4.1. Renseignements Généraux sur les Premiers Soins

Lentilles de Contact: Peut provoquer une irritation, une rougeur, une douleur et des larmoiements.

Inhalation: Not expected to require first aid. If necessary, remove to fresh air.

Contact avec la Peut provoquer une irritation, une rougeur, et une douleur.

Peau:

Ingestion: Dilute immediately with water or milk. Induce vomiting. Call a physician.

4.2 Principaux Symptômes et Effets, Aigus et Retardés

ATTENTION ! Contient un composé de chrome hexavalent, qui est un cancérigène connu. Nocif en cas d'ingestion ou d'absorption par la peau.

Éviter l'ingestion et le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Peut causer une irritation des yeux et de la peau. Laver abondamment à l'eau les zones de contact. En cas d'ingestion, diluer avec de l'eau et faire vomir. Contacter un médecin. CONTACT AVEC LES YEUX : Peut

causer l'irritation, la rougeur, la douleur et le larmoiement. CONTACT AVEC LA PEAU : Peut causer de l'irritation, de la rougeur et de la douleur.

EFFETS CHRONIQUES / CARCINOGENICITÉ : L'empoisonnement chronique peut entraîner des lésions hépatiques.

4.3 Attention Médicale ou Traitement Spécial Nécessaire

Irrigate immediately with large quantity of water for at least 15 minutes. Call a physician if irritation develops. Remove to fresh air. Give artificial respiration if necessary. If breathing is difficult, give oxygen. Immediately flush with plenty of water for at least 15 minutes. Remove any contaminated clothing. Wash with soap and water, then flush again with water. Call a physician if irritation develops. Dilute immediately with water or milk. Induce vomiting. Call a physician.

Fiche de Données de Sécurité

SECTION 5: Mesures à Prendre en Cas d'Incendie

5.1 Moyens d'Extinction

Utiliser tous les moyens appropriés pour éteindre les feux Approximativementnants (eau, eau pulvérisée, mousse, ou produit chimique sec). Si vous utilisez l'eau, ne pas laisser l'écoulement des eaux entrer dans les égouts.

5.2 Dangers Spécifiques Résultant de la Substance ou du Mélange

Ne présente aucun risque d'incendie ou d'explosion. Le contact avec les substances oxydables peut provoquer une combustion violente.

5.3 Équipement de Protection Spécial pour les Pompiers

Utiliser une tenue de protection et un appareil respiratoire appropriés pour lutter contre les incendies Approximativementnants.

SECTION 6: Mesures à Prendre en Cas de Déversements Accidentels

6.1 Précautions Personnelles, Équipement de Protection et Procédures d'Urgence

Wear appropriate PPE for the size and nature of the spill. As a general rule, wear safety glasses and gloves.

6.2 Méthodes et Matériaux de Nettoyage et de Confinement

Ne pas rincer à l'égout. Absorber avec un matériau approprié. Containerize for disposal with a hazardous waste disposal facility. Éliminer conformément à la réglementation locale.

SECTION 7: Manutention et Stockage

7.1 Précautions à Prendre pour une Manipulation sans Danger et des Conditions de Stockage

Comme pour tous les produits chimiques, se laver soigneusement les mains après la manipulation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Protéger du gel et des dommages physiques.

Fiche de Données de Sécurité

SECTION 8: Contrôles de l'Exposition / Protection Individuelle

8.1 Paramètres de Contrôle

| Nom Chimique | Type de Limite | Pays | Limite d'Exposition | La Source d'Information |
|-------------------------------------|----------------|------|--|---|
| Dichromate de potassium (7778-50-9) | TWA | USA | 5 µg/m ³ TWA | U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs) |
| Dichromate de potassium (7778-50-9) | PEL | USA | 5 µg/m ³ TWA (See 29 CFR 1910.1026, as Cr); 2.5 µg/m ³ Action Level (as Cr) | U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs |
| Dichromate de potassium (7778-50-9) | PEL-Ceiling | USA | 0.1 mg/m ³ Ceiling (applies to any operations or sectors for which the Hexavalent Chromium standard [29 CFR 1910.1026] is stayed or is otherwise not in effect, as CrO ₃) | U.S. - OSHA - Final PELs - Ceiling Limits |
| Dichromate de potassium (7778-50-9) | TLV-TWA | USA | 0.05 mg/m ³ TWA (as Cr) | ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA) |

8.2. Controles de Exposición

Contrôles d'Ingénierie: Aucun contrôle spécifique n'est requis. Système normal de ventilation de la pièce est adéquat.

Protection Respiratoire: La ventilation normale de la pièce est adéquate.

Protection de la Peau: Gants résistants aux produits chimiques.

Protection des Yeux: Lunettes de sécurité.

8.3 Equipement de Protection Individuelle

La ventilation normale de la pièce est adéquate. Gants résistants aux produits chimiques. Lunettes de sécurité.



Fiche de Données de Sécurité

SECTION 9: Propriétés Physiques et Chimiques

9.1 Propriétés Physiques et Chimiques de Base

Apparence: Liquide jaune

État Physique: liquide

Odeur: Données non disponibles

Seuil d'Odeur: Données non disponibles

pH: Approximativement 4

Point de Fusion / Congélation: 0.0°C

Point d'Ébullition Initial / Plage: 100°C - 100°C

Point de Rupture: Données non disponibles

Taux d'Évaporation: Données non disponibles

Inflammabilité: Données non disponibles

Flammability/Explosive Limits: Données non disponibles

La Pression de Vapeur: Données non disponibles

La Densité de Vapeur: Données non disponibles

Densité Relative: 1.00

Solubilité: miscible

Coefficient de Partage: Données non disponibles

La Température d'Auto-Inflammation: Données non disponibles

Température de Décomposition: Données non disponibles

Viscosité: Données non disponibles

Propriétés Explosives: Données non disponibles

Propriétés Oxydantes: Données non disponibles

SECTION 10: Stabilité et Réactivité

10.1. Réactivité et Stabilité Chimique

Données non disponibles Stable dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.2. Possibilité de Réactions Dangereuses

Données non disponibles

10.3. Conditions à Éviter et Matériaux Incompatibles

Agents réducteurs, Acétone et Acide sulfurique, Boron et Silicium, Ethylène Glycol, Fer, Hydrazine, et Hydroxylamine. N'importe quelle matières organique combustible ou autre matière facilement oxydable (papier, bois, soufre, aluminium, ou plastiques).



Fiche de Données de Sécurité

10.4. Produits de Décomposition Dangereux

Ne se produira pas.

SECTION 11: Données Toxicologiques

11.1. Informations sur les Effets Toxicologiques

Toxicité Aiguë - Exposition Orale:

N'est pas applicable.

Toxicité Aiguë - Exposition Cutanée:

N'est pas applicable.

Toxicité Aiguë - Exposition par Inhalation:

N'est pas applicable.

Toxicité Aiguë - Autres Informations:

DL50, orale, rat : 25 mg/kg (dichromate de potassium), effets comportementaux et sensoriels notés. DL50, dermique, lapin : 14 mg/kg (bichromate de potassium) effets respiratoires, gastro-intestinaux et cutanés observés.

Corrosion Cutanée et Irritation:

N'est pas applicable.

Dommages Oculaires Graves et Irritation:

N'est pas applicable.

Sensibilisation Respiratoire:

N'est pas applicable.

Sensibilisation de la Peau:

N'est pas applicable.

Mutagénicité des Cellules Germinales:

N'est pas applicable.

Cancérogénicité:

N'est pas applicable.

Toxicité pour la Reproduction:

N'est pas applicable.

Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles due à une Exposition Unique:

N'est pas applicable.

Toxicité spécifique pour Certains Organes Cibles due à une Exposition Répétée

N'est pas applicable.

Danger par Aspiration:

N'est pas applicable.

Información Toxicológica Adicional:

Données non disponibles

Fiche de Données de Sécurité

SECTION 12: Données Écologiques

12.1. Écotoxicité

N'est pas applicable.

12.2. Persistance et Dégradabilité

Données non disponibles

12.3. Potentiel Bioaccumulatif

Données non disponibles

12.4. Mobilité dans le Sol

Données non disponibles

12.5. Autres Effets Écologiques Indésirables

Données non disponibles

SECTION 13: Données sur l'Élimination

13.1. Méthodes de Traitement des Déchets

Données non disponibles

SECTION 14: Informations Relatives au Transport

14.1. Transport par voie Terrestre - Département des Transports (DOT, États-Unis d'Amérique)

Non Réglementé Selon les Réglementations DOT.

Fiche de Données de Sécurité

14.2 Transport Aérien - Association du Transport Aérien International (IATA)

Non Réglementé Conformément à la Réglementation de l'IATA sur les
Marchandises Dangereuses.

14.3 Transport de Marchandises Dangereuses (TMD, Canada)

Non Réglementé Selon les Réglementations TDG.

SECTION 15: Informations sur la Réglementation

15.1. Risques liés à l'Administration de la Sécurité et de la Santé au Travail (OSHA)

Dichromate de potassium (CAS # 7778-50-9): 5 µg/m³ TWA (See 29 CFR 1910.1026, as Cr); 2.5 µg/m³ Action Level (as Cr)

15.2. Loi sur les Modifications et la Ré-Autorisation de Superfund (SARA) 302 Substances Extrêmement Dangereuses

Non listé.

15.3. Loi sur les Modifications et Réautorisations de Superfund (SARA) 311/312 Produits Chimiques Dangereux

Dichromate de potassium (CAS # 7778-50-9): QR final de 10 lb; 4,54 kg final RQ

15.4. Loi sur les Modifications et la Ré-Autorisation du Superfund (SARA) 313 Inventaire des Rejets Toxiques (TRI)

Dichromate de potassium (CAS # 7778-50-9): 0.1 % de minimis concentration (except for Chromite ore mined in the Transvaal Region of South Africa and the unreacted ore component of the Chromite ore processing residue (COPR), Chemical Category N090)

15.5. Liste des Substances du Droit à l'Information du Massachusetts

Dichromate de potassium (CAS # 7778-50-9): Présent



Fiche de Données de Sécurité

15.6. Pennsylvanie Droit de Savoir Substances Dangereuses

eau (CAS # 7732-18-5): Présent

Dichromate de potassium (CAS # 7778-50-9): Danger environnemental

Dichromate de potassium (CAS # 7778-50-9): Danger environnemental; Substance dangereuse spéciale

Dichromate de potassium (CAS # 7778-50-9): Présent

15.7. Travailleurs du New Jersey et Composantes du Droit de Savoir de la Communauté

Dichromate de potassium (CAS # 7778-50-9): cancérigène

Dichromate de potassium (CAS # 7778-50-9): cancérigène; mutagène

Dichromate de potassium (CAS # 7778-50-9): sn 1564

Dichromate de potassium (CAS # 7778-50-9): sn 2245

Dichromate de potassium (CAS # 7778-50-9): SN 2245 500 lb TPQ (Category Code N090)

Dichromate de potassium (CAS # 7778-50-9): sn 3575

15.8. Proposition de la Californie 65

Dichromate de potassium (CAS # 7778-50-9): 0.001 µg/day NSRL (inhalation)

Dichromate de potassium (CAS # 7778-50-9): cancérigène, 2/27/1987

Dichromate de potassium (CAS # 7778-50-9): developmental toxicity, 12/19/2008

Dichromate de potassium (CAS # 7778-50-9): female reproductive toxicity 12/19/08

Dichromate de potassium (CAS # 7778-50-9): male reproductive toxicity, 12/19/08

15.9. Liste Intérieure des Substances du Canada / Liste Intérieure des Substances (LIS / NDSL)

eau (CAS # 7732-18-5): Présent (LIS)

Dichromate de potassium (CAS # 7778-50-9): Présent (LIS)

15.10. États-Unis d'Amérique Toxic Substances Control Act (TSCA) Liste

Tous les composants de cette solution sont répertoriés comme actifs dans l'inventaire TSCA ou sont des mélanges (hydrates) d'éléments actifs répertoriés dans l'inventaire TSCA.

eau (CAS # 7732-18-5): Présent

Dichromate de potassium (CAS # 7778-50-9): Présent [R]

15.11. Inventaire Européen des Substances Chimiques Commercialisées (EINECS), Liste

Européenne des Substances Chimiques Notifiées (ELINCS) et Polymères non Polymérisés (NLP)

eau (CAS # 7732-18-5): 231-791-2

eau (CAS # 7732-18-5): 232-148-9

Dichromate de potassium (CAS # 7778-50-9): 231-906-6

SECTION 16: Autres Informations

16.1. Texte Complet des Mentions de Danger et des Conseils de Prudence

Fiche de Données de Sécurité

16.2. Classes de Danger Diverses

Classe de Risque de Cancérogénicité au Canada: N'est pas applicable.

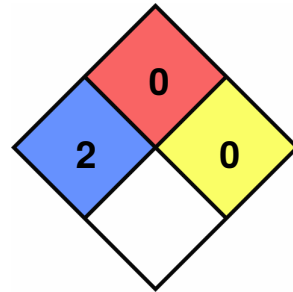
Dangers Physiques non Classés Autrement (PHNOC): N'est pas applicable.

Dangers pour la Santé non Classés Ailleurs (HHNOC): N'est pas applicable.

Classe de Danger des Matières Infectieuses Biologiques: N'est pas applicable.

16.3. Classement de la National Fire Protection Association (NFPA)

| | |
|------------------------|---|
| Santé: | 2 |
| Inflammabilité: | 0 |
| Réactivité: | 0 |
| Danger Spécial: | |



16.4. Révision du Document

Date de la Dernière Révision: 2021-10-06

AVERTISSEMENT

Lorsqu'il est manipulé correctement par un personnel qualifié, le produit décrit ici ne présente pas de risque significatif pour la santé ou la sécurité.

L'altération de ses caractéristiques par la concentration, l'évaporation, l'addition d'autres substances ou d'autres moyens peut présenter des dangers qui ne sont pas spécifiquement abordés ici et qui doivent être évalués par l'utilisateur. Les informations fournies ici sont considérées comme exactes et représentent les meilleures données actuellement disponibles pour nous. Aucune garantie, expresse ou implicite, n'est faite et RICCA CHEMICAL COMPANY n'assume aucune responsabilité légale ou responsabilité quelle qu'elle soit résultant de son utilisation.