



## Fiche de Données de Sécurité

Classé selon le SIMDUT 2015

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Identificateur du Produit

**Nom Commercial ou Désignation:** Étalon de cadmium, 10,000 ppm

**Numéro de Produit:** PCD10KN

**Autre Identification des Numéros de Produit:** PCD10KN-100, PCD10KN-500

#### 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

# Fiche de Données de Sécurité

## 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.

| Classe de Danger                             | Catégorie   | Mentions   |   |
|--|-------------|------------|---|
|  |             | de Danger: | Conseils de Prudence:   |
| Toxicité Aiguë - Inhalation                  | Catégorie 2 | H330       | P260, P271, P285, P304+P340, P310, P320, P403+P233, P405, P501  |
| Corrosion/irritation cutanée                 | Catégorie 1 | H314       | P260, P264, P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P363, P304+P340, P310, P321, P305+P351+P338, P405, P501 |
| Lésions oculaires/ irritation                | Catégorie 1 | H318       | P280, P305+P351+P338, P310  |
| Cancérogénicité                              | Catégorie 1 | H350       | P201, P202, P280, P308+P313, P405, P501   |
| Toxicité pour la reproduction                | Catégorie 2 | H361       | P201, P202, P280, P308+P313, P405, P501   |
| Matière corrosive pour les métaux            | Catégorie 1 | H290       | P234, P390, P406  |
| Danger pour le milieu aquatique (aigu)       | Catégorie 2 | H401       | P273, P501  |
| Danger pour le milieu aquatique ( chronique) | Catégorie 2 | H411       | P273, P391, P501  |

### 2.2. Éléments d'Étiquetage SGA

#### Pictogrammes



Mot de Signal: **Danger**

#### Mentions de Danger:

| Numéro de Dange | Mention de Danger   |
|-----------------|---|
| H290            | Peut être corrosif pour les métaux  |
| H314            | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux              |
| H318            | Provoque de graves lésions des yeux   |
| H330            | Mortel par inhalation   |
| H350            | Peut provoquer le cancer.   |
| H361            | Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.                                  |
| H401            | Toxique pour les organismes aquatiques.   |
| H411            | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |

## Fiche de Données de Sécurité

### Conseils de Prudence:

| Numéro de Précaution | Déclaration de Précaution  |
|----------------------|--|
| P201                 | Se procurer les instructions avant utilisation.  |
| P202                 | Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.   |
| P234                 | Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.   |
| P260                 | Ne pas respirer les fumées, brouillards, vapeurs ou aérosols.  |
| P264                 | Se laver les bras, les mains et le visage soigneusement après manipulation.  |
| P271                 | Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.   |
| P273                 | Éviter le rejet dans l'environnement.  |
| P280                 | Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.  |
| P285                 | Lorsque la ventilation du local est insuffisante, 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 tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.  |
| P304+P340            | EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  |
| 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. |
| P308+P313            | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.   |
| P310                 | Contactez immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  |
| P320                 | Un traitement spécifique est urgent (Laver à l'eau les zones de contact immédiatement.).   |
| P321                 | Traitement spécifique (Laver à l'eau les zones de contact immédiatement.).   |
| P363                 | Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  |
| P390                 | Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux<br>Approximativementnants.   |
| P391                 | Recueillir le produit répandu.   |
| P403+P233            | Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.   |
| P405                 | Garder sous clef.  |
| P406                 | Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante.  |
| P501                 | Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.   |

### 2.4. Dangers non Classés ou Couverts par le SGH

Données non disponibles

# Fiche de Données de Sécurité

## 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 <sub>2</sub> O | 18.01 g/mol       | 7732-18-5  | 93.98  |
| Acide nitrique | HNO <sub>3</sub> | 63.01 g/mol       | 7697-37-2  | 5.06   |
| Cadmium        | Cd               | 112.41 g/mol      | 7440-43-9  | 0.96   |

## SECTION 4: Premiers Soins

### 4.1. Renseignements Généraux sur les Premiers Soins

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

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

**Contact avec la Peau:** EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. Peut provoquer une irritation, une rougeur et une douleur. Le contact va décolorer la peau d'une couleur jaune-brun selon l'exposition et se dissipera avec le temps.

**Ingestion:** EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Diluer avec de l'eau ou du lait. Ne pas provoquer de vomissements. Appelez un médecin si nécessaire.

### 4.2 Principaux Symptômes et Effets, Aigus et Retardés

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux Provoque de graves lésions des yeux Mortel par inhalation Peut provoquer le cancer. Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. Liquide corrosif. Peut s'avérer mortel en cas d'ingestion. Contient un cancérigène connu. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Diluer avec de l'eau et contacter un médecin. Laver abondamment à l'eau les zones de contact. CONTACT AVEC LES YEUX: Peut provoquer une irritation, une rougeur, une douleur et des larmoiements. CONTACT AVEC LA PEAU: Peut provoquer une irritation, une rougeur et une douleur. Le contact va décolorer la peau d'une couleur brun-jaune selon l'exposition et se dissipera après un certain temps. EFFETS CHRONIQUES/CANCÉROGÉNITÉ: L'exposition chronique peut affecter le foie et les reins.

### 4.3 Attention Médicale ou Traitement Spécial Nécessaire

Contactez immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Un traitement spécifique est urgent (Laver à l'eau les zones de contact immédiatement.). Traitement spécifique (Laver à l'eau les zones de contact immédiatement.). Irriguez immédiatement avec une grande quantité d'eau pendant au moins 15 minutes. Appelez un médecin si une irritation se développe. Retirer à l'air frais. Donner une respiration artificielle si nécessaire. Si la respiration est difficile, donnez de l'oxygène. Rincez abondamment avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Appelez un médecin si une irritation se développe. Diluer avec de l'eau ou du lait. Ne pas provoquer de vomissements. Appelez un médecin si nécessaire.



## 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.

#### 5.2 Dangers Spécifiques Résultant de la Substance ou du Mélange

Non combustible, mais la substance est un comburant et sa chaleur de réaction avec les agents réducteurs peuvent provoquer une inflammation. Peut réagir avec les métaux pour libérer du gaz d'hydrogène inflammable.

#### 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

Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

#### 6.2 Méthodes et Matériaux de Nettoyage et de Confinement

Absorber avec un matériau inerte approprié (vermiculite, sable sec, etc.) et placer dans un conteneur de déchets chimiques pour une élimination appropriée. Ne pas rincer à l'égout. 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

Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante. 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   |
|---------------------|----------------|------|--|---|
| Cadmium (7440-43-9) | PEL            | USA  | "5 µg/m <sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1027, as Cd); 2.5 µg/m <sup>3</sup> Action Level (as Cd)"<br>As Cadmium compounds<br>[RR-00559-4]      | U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs          |
| Cadmium (7440-43-9) | TLV-TWA        | USA  | "0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Cd); 0.002 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable particulate matter, as Cd)"<br>As Cadmium compounds<br>[RR-00559-4] | ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA) |
| Cadmium (7440-43-9) | PEL            | USA  | "5 µg/m <sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1027, as Cd); 2.5 µg/m <sup>3</sup> Action Level (as Cd)"<br>As Cadmium compounds<br>[RR-00559-4]      | U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs          |
| Cadmium (7440-43-9) | TLV-TWA        | USA  | "0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Cd); 0.002 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable particulate matter, as Cd)"<br>As Cadmium compounds<br>[RR-00559-4] | ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA) |
| Cadmium (7440-43-9) | TLV-TWA        | USA  | "0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Cd); 0.002 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable particulate matter, as Cd)"<br>As Cadmium compounds<br>[RR-00559-4] | ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA) |
| Cadmium (7440-43-9) | PEL            | USA  | "5 µg/m <sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1027, as Cd); 2.5 µg/m <sup>3</sup> Action Level (as Cd)"<br>As Cadmium compounds<br>[RR-00559-4]      | U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs          |

## Fiche de Données de Sécurité

|                     |         |     |   |   |
|---------------------|---------|-----|---|---|
| Cadmium (7440-43-9) | PEL     | USA | "5 µg/m <sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1027, as Cd); 2.5 µg/m <sup>3</sup> Action Level (as Cd)"<br>As Cadmium compounds<br>[RR-00559-4]   | U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs          |
| Cadmium (7440-43-9) | TLV-TWA | USA | "0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Cd); 0.002 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable particulate matter, as Cd)" As Cadmium compounds<br>[RR-00559-4] | ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA) |
| Cadmium (7440-43-9) | PEL     | USA | "5 µg/m <sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1027, as Cd); 2.5 µg/m <sup>3</sup> Action Level (as Cd)"<br>As Cadmium compounds<br>[RR-00559-4]   | U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs          |
| Cadmium (7440-43-9) | TLV-TWA | USA | "0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Cd); 0.002 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable particulate matter, as Cd)" As Cadmium compounds<br>[RR-00559-4] | ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA) |
| Cadmium (7440-43-9) | TLV-TWA | USA | "0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Cd); 0.002 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable particulate matter, as Cd)" As Cadmium compounds<br>[RR-00559-4] | ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA) |
| Cadmium (7440-43-9) | PEL     | USA | "5 µg/m <sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1027, as Cd); 2.5 µg/m <sup>3</sup> Action Level (as Cd)"<br>As Cadmium compounds<br>[RR-00559-4]   | U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs          |
| Cadmium (7440-43-9) | PEL     | USA | "5 µg/m <sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1027, as Cd); 2.5 µg/m <sup>3</sup> Action Level (as Cd)"<br>As Cadmium compounds<br>[RR-00559-4]   | U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs          |

## Fiche de Données de Sécurité

|                     |         |     |   |  |
|---------------------|---------|-----|---|--|
| Cadmium (7440-43-9) | TLV-TWA | USA | "0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Cd);<br>0.002 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>(respirable particulate<br>matter, as Cd)" As<br>Cadmium compounds<br>[RR-00559-4] | ACGIH - Threshold Limit Values - Time<br>Weighted Averages (TLV-TWA) |
| Cadmium (7440-43-9) | PEL     | USA | "5 µg/m <sup>3</sup> TWA (See 29 CFR<br>1910.1027, as Cd); 2.5<br>µg/m <sup>3</sup> Action Level (as Cd)"<br>As Cadmium compounds<br>[RR-00559-4]         | U.S. - OSHA - Specifically Regulated<br>Chemicals with PELs          |
| Cadmium (7440-43-9) | TLV-TWA | USA | "0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Cd);<br>0.002 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>(respirable particulate<br>matter, as Cd)" As<br>Cadmium compounds<br>[RR-00559-4] | ACGIH - Threshold Limit Values - Time<br>Weighted Averages (TLV-TWA) |
| Cadmium (7440-43-9) | PEL     | USA | "5 µg/m <sup>3</sup> TWA (See 29 CFR<br>1910.1027, as Cd); 2.5<br>µg/m <sup>3</sup> Action Level (as Cd)"<br>As Cadmium compounds<br>[RR-00559-4]         | U.S. - OSHA - Specifically Regulated<br>Chemicals with PELs          |
| Cadmium (7440-43-9) | TLV-TWA | USA | "0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Cd);<br>0.002 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>(respirable particulate<br>matter, as Cd)" As<br>Cadmium compounds<br>[RR-00559-4] | ACGIH - Threshold Limit Values - Time<br>Weighted Averages (TLV-TWA) |
| Cadmium (7440-43-9) | PEL     | USA | 5 µg/m <sup>3</sup> TWA (See 29 CFR<br>1910.1027); 2.5 µg/m <sup>3</sup><br>Action Level  | U.S. - OSHA - Specifically Regulated<br>Chemicals with PELs          |
| Cadmium (7440-43-9) | TLV-TWA | USA | 0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA; 0.002<br>mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable<br>particulate matter)   | ACGIH - Threshold Limit Values - Time<br>Weighted Averages (TLV-TWA) |



## Fiche de Données de Sécurité

|                            |             |     |  |   |
|----------------------------|-------------|-----|--|---|
| Cadmium (7440-43-9)        | PEL-Ceiling | USA | 0.3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling (applies to any operations or sectors for which the Cadmium standard is stayed or otherwise not in effect, fume); 0.6 mg/m <sup>3</sup> Ceiling (applies to any operations or sectors for which the Cadmium standard is stayed or otherwise not in effect, dust) | U.S. - OSHA - Final PELs - Ceiling Limits                         |
| Cadmium (7440-43-9)        | TWA         | USA | 5 µg/m <sup>3</sup> TWA  | U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)          |
| Cadmium (7440-43-9)        | TLV-TWA     | USA | "0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Cd); 0.002 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable particulate matter, as Cd)" As Cadmium compounds [RR-00559-4]   | ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA) |
| Cadmium (7440-43-9)        | PEL         | USA | "5 µg/m <sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1027, as Cd); 2.5 µg/m <sup>3</sup> Action Level (as Cd)" As Cadmium compounds [RR-00559-4]  | U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs          |
| Cadmium (7440-43-9)        | PEL         | USA | "5 µg/m <sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1027, as Cd); 2.5 µg/m <sup>3</sup> Action Level (as Cd)" As Cadmium compounds [RR-00559-4]  | U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs          |
| Cadmium (7440-43-9)        | TLV-TWA     | USA | "0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Cd); 0.002 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable particulate matter, as Cd)" As Cadmium compounds [RR-00559-4]   | ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA) |
| Acide nitrique (7697-37-2) | TWA         | USA | 2 ppm TWA; 5 mg/m <sup>3</sup> TWA   | U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)          |
| Acide nitrique (7697-37-2) | TLV-TWA     | USA | 2 ppm TWA  | ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA) |



## Fiche de Données de Sécurité

|                            |          |     |            |  |
|----------------------------|----------|-----|------------|--|
| Acide nitrique (7697-37-2) | TLV-STEL | USA | 4 ppm STEL | ACGIH - Threshold Limit Values - Short Term Exposure Limits (TLV-STEL) |
|----------------------------|----------|-----|------------|--|

### 8.2. Controles de Exposición

**Contrôles d'Ingénierie:** Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Aucun contrôle spécifique n'est requis. Système normal de ventilation de la pièce est adéquat.

**Protection Respiratoire:** Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. La ventilation normale de la pièce est adéquate.

**Protection de la Peau:** Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. Gants résistants aux produits chimiques.

**Protection des Yeux:** Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. Lunettes de sécurité.

### 8.3 Equipement de Protection Individuelle

Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. 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 incolore

**État Physique:** liquide

**Odeur:** Données non disponibles

**Seuil d'Odeur:** Données non disponibles

**pH:** Données non disponibles

**Point de Fusion / Congélation:** Données non disponibles

**Point d'Ébullition Initial / Plage:** Approximativement 100°C - Approximativement 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:** 1.04

**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

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. Bases puissantes, agents réducteurs puissants, poudres métalliques.

#### 10.4. Produits de Décomposition Dangereux

Ne se produira pas.



## Fiche de Données de Sécurité

### 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:**

Mortel par inhalation Ne pas respirer les fumées, brouillards, vapeurs ou aérosols. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. EN CAS D'INHALATION:

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Contacter immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Un traitement spécifique est urgent (Laver à l'eau les zones de contact immédiatement.). Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

**Toxicité Aiguë - Autres Informations:**

LDLo, orale, humaine : 430 mg/kg (acide nitrique), 2330 mg/kg (cadmium) détails sur les effets toxiques non déclarés autres que la valeur de la dose létale.

**Corrosion Cutanée et Irritation:**

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux Ne pas respirer les fumées, brouillards, vapeurs ou aérosols. Se laver les bras, les mains et le visage soigneusement après manipulation. Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Contacter immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique (Laver à l'eau les zones de contact immédiatement.). 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. Garder sous clef. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

**Dommages Oculaires Graves et Irritation:**

Provoque de graves lésions des yeux Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. 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. Contacter immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**Sensibilisation Respiratoire:**

N'est pas applicable.

**Sensibilisation de la Peau:**

N'est pas applicable.

**Mutagénicité des Cellules Germinales:**

N'est pas applicable.



## Fiche de Données de Sécurité

### **Cancérogénicité:**

Peut provoquer le cancer. Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin. Garder sous clef. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

### **Toxicité pour la Reproduction:**

Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin. Garder sous clef. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

### **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

## SECTION 12: Données Écologiques

### **12.1. Écotoxicité**

Toxique pour les organismes aquatiques. Éviter le rejet dans l'environnement. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme Éviter le rejet dans l'environnement. Recueillir le produit répandu. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

### **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

## Fiche de Données de Sécurité

### 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)

**Tailles:** 100 mL, 500 mL

**Numéro des NU:** UN3264

**Nom d'Expédition:** Corrosive Liquid, Acidic, Inorganic, n.o.s. (Nitric Acid)

**Classe de Danger:** 8

**Groupe d'Emballage:** III

**Étiquette(s) de Danger:**



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

**Tailles:** 100 mL, 500 mL

**Numéro des NU:** UN3264

**Nom d'Expédition:** Corrosive Liquid, Acidic, Inorganic, n.o.s. (Nitric Acid)

**Classe de Danger:** 8

**Groupe d'Emballage:** III

**Étiquette(s) de Danger:**





## Fiche de Données de Sécurité

### 14.3 Transport de Marchandises Dangereuses (TMD, Canada)

Tailles: 100 mL, 500 mL

Numéro des NU: UN3264

Nom d'Expédition: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid)

Classe de Danger: 8

Groupe d'Emballage: III

Étiquette(s) de Danger:



## SECTION 15: Informations sur la Réglementation

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

Cadmium (CAS # 7440-43-9): "5 µg/m<sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1027, as Cd); 2.5 µg/m<sup>3</sup> Action Level (as Cd)" As Cadmium compounds [RR-00559-4]

Cadmium (CAS # 7440-43-9): 5 µg/m<sup>3</sup> TWA (Voir 29 CFR 1910.1027); 2,5 µg/m<sup>3</sup> Niveau d'action

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

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): EPCRA RQ de 1000 lb

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): 1000 lb TPQ

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

Cadmium (CAS # 7440-43-9): RQ final de 10 lb (aucune déclaration de rejets de cette substance dangereuse n'est requise si le diamètre des morceaux de métal solide rejetés est > 100 µm); 4,54 kg RQ final (aucune déclaration des rejets de cette substance dangereuse n'est requise si le diamètre des morceaux de métal solide rejetés est > 100 µm)

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): QR final de 1000 lb; 454 kg final RQ

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

Cadmium (CAS # 7440-43-9): "0.1 % de minimis concentration (includes any unique chemical substance that contains Cadmium as part of that chemical's infrastructure, listed under Chemical Category N078)" As Cadmium compounds [RR-00559-4]

Cadmium (CAS # 7440-43-9): 0,1% de concentration de minimis

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): 1,0 % de concentration de minimis

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

Cadmium (CAS # 7440-43-9): Cancérogène Extraordinairement dangereux

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Extraordinairement dangereux

## Fiche de Données de Sécurité

### 15.6. Pennsylvanie Droit de Savoir Substances Dangereuses

Cadmium (CAS # 7440-43-9): "Environmental hazard" As Cadmium compounds [RR-00559-4]  
Cadmium (CAS # 7440-43-9): "Present" As Cadmium compounds [RR-00559-4]  
Cadmium (CAS # 7440-43-9): Danger pour l'environnement (poussière, fumée, métal, poudre);  
Cadmium (CAS # 7440-43-9): Présent (poussière, fumée, métal, poudre)  
Cadmium (CAS # 7440-43-9): Présent (métal, poudre)  
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Danger environnemental  
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Présent  
eau (CAS # 7732-18-5): "Present" As Ethyl alcohol and water [RR-00802-6]  
eau (CAS # 7732-18-5): Présent

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

Cadmium (CAS # 7440-43-9): "carcinogen" As Cadmium compounds [RR-00559-4]  
Cadmium (CAS # 7440-43-9): "SN 2199 500 lb TPQ (Category Code N078. Includes any unique chemical substance that contains the named metal as part of that chemical structure)" As Cadmium compounds [RR-00559-4]  
Cadmium (CAS # 7440-43-9): "sn 2199" As Cadmium compounds [RR-00559-4]  
Cadmium (CAS # 7440-43-9): cancérigène; inflammable - troisième degré; tératogène  
Cadmium (CAS # 7440-43-9): sn 0305  
Cadmium (CAS # 7440-43-9): SN 0305 500 lb TPQ  
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): corrosif; reactive - réactif - deuxième degré  
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): sn 1356  
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): SN 1356 500 lb TPQ  
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): sn 3722  
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): SN 3722 500 lb TPQ (water dissociable, Category Code N511)

### 15.8. Proposition de la Californie 65

Cadmium (CAS # 7440-43-9): "carcinogen, 10/1/1987" As Cadmium compounds [RR-00559-4]  
Cadmium (CAS # 7440-43-9): 0,05 µg/jour NSRL (inhalation)  
Cadmium (CAS # 7440-43-9): cancérigène, 10/1/1987  
Cadmium (CAS # 7440-43-9): toxicité pour le développement, 5/1/1997  
Cadmium (CAS # 7440-43-9): la toxicité reproductive mâle, 5/1/97

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

Cadmium (CAS # 7440-43-9): Présent (LIS)  
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Présent (LIS)  
eau (CAS # 7732-18-5): 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.**

Cadmium (CAS # 7440-43-9): Present (ACTIVE)  
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Present (ACTIVE)  
eau (CAS # 7732-18-5): Present (ACTIVE)



## Fiche de Données de Sécurité

### 15.11. Inventaire Européen des Substances Chimiques Commercialisées (EINECS), Liste Européenne des Substances Chimiques Notifiées (ELINCS) et Polymères non Polymérisés (NLP)

Cadmium (CAS # 7440-43-9): 231-152-8

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): 231-714-2

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

## SECTION 16: Autres Informations

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

Peut être corrosif pour les métaux Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux Mortel par inhalation Peut provoquer le cancer. Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. Ne pas respirer les fumées, brouillards, vapeurs ou aérosols. Se laver les bras, les mains et le visage soigneusement après manipulation. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin. Un traitement spécifique est urgent (Laver à l'eau les zones de contact immédiatement.). Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux Approximativement. Recueillir le produit répandu.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef. Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante.

Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

### 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.

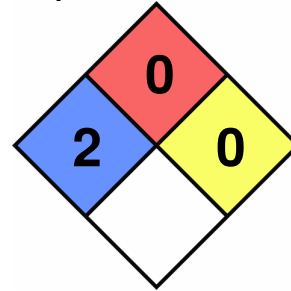
**Dangers pour la Santé non Classés Ailleurs (HHNOC):** N'est pas applicable.

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

## Fiche de Données de Sécurité

### 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: 2023-09-11

## 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.