



## Fiche de Données de Sécurité

Classé selon le SIMDUT 2015

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Identificateur du Produit

**Nom Commercial ou Désignation:** ICP mix  
Sb As Co Cr Cu Pb Ni Se Sn Tl 10ppm, Be Cd Ag 1ppm

**Numéro de Produit:** RICP7044

**Autre Identification des Numéros de Produit:** RICP7044-500B

#### 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
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
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
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.
P310	Contactez immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P320	Un traitement spécifique est urgent (Laver à l'eau les zones de contact.).
P321	Traitement spécifique (Laver à l'eau les zones de contact.).
P363	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P390	Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux 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 résistant.
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	95.09
Acide nitrique	HNO <sub>3</sub>	63.01 g/mol	7697-37-2	4.75
Acide tartrique	HOOC(CHOH) <sub>2</sub> COOH	150.08 g/mol	87-69-4	0.10
Acide fluorhydrique	HF	20.00 g/mol	7664-39-3	< 0.1
Dichromate d'ammonium	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	252.06 g/mol	7789-09-5	< 0.1
Trioxyde d'antimoine	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	291.51 g/mol	1309-64-4	< 0.1
Sélénium	Se	78.95 g/mol	7782-49-2	< 0.1
Cuivre	Cu	63.54 g/mol	7440-50-8	< 0.1
Cobalt	Co	58.93 g/mol	7440-48-4	< 0.1
Arsenic	As	74.92 g/mol	7440-38-2	< 0.1
Étain	Sn	118.71 g/mol	7440-31-5	< 0.1
Thallium	Tl	204.38 g/mol	7440-28-0	< 0.1
Nickel	Ni	58.69 g/mol	7440-02-0	< 0.1
Plomb	Pb	207.2 g/mol	7439-92-1	< 0.1
Nitrate d'argent	AgNO <sub>3</sub>	169.87 g/mol	7761-88-8	< 0.1
Cadmium	Cd	112.41 g/mol	7440-43-9	< 0.1
Béryllium	Be	9.01 g/mol	7440-41-7	< 0.1

### 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. Dilute with water or milk. Do not induce vomiting. Call a physician if necessary.



## Fiche de Données de Sécurité

### 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 MISE EN GARDE! Liquide corrosif. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. En cas d'ingestion, 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.

### 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.). Traitement spécifique (Laver à l'eau les zones de contact.). 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. Flush with plenty of water for at least 15 minutes. Call a physician if irritation develops. Dilute with water or milk. Do not induce vomiting. Call a physician if necessary.

## SECTION 5: Mesures à Prendre en Cas d'Incendie

### 5.1 Moyens d'Extinction

Utiliser de l'eau ou de l'eau pulvérisée.

### 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. Peut réagir explosivement avec des matières organiques combustibles ou des matières facilement oxydables telles que: les alcools, la térébenthine, le charbon, les déchets organiques, la poudre de métal, le sulfure d'hydrogène, etc.

### 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

Couvrez le déversement avec du Carbonate de Sodium ou un mélange de carbonate de soude et de chaux éteinte (50:50). Mélanger et ajouter de l'eau pour former une boue. Décanter le liquide dans le drain avec l'excès d'eau. Traiter les résidus solides comme des déchets normaux. Laver le site avec une solution de carbonate de soude. Éliminer toujours conformément aux réglementations locales.



## Fiche de Données de Sécurité

### 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 résistant. 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
Trioxyde d'antimoine (1309-64-4)	TWA	USA	"0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Sb)" As Antimony compounds [RR-00585-6]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Trioxyde d'antimoine (1309-64-4)	TLV-TWA	USA	0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Trioxyde d'antimoine (1309-64-4)	TWA	USA	"0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Sb)" As Antimony compounds [RR-00585-6]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Trioxyde d'antimoine (1309-64-4)	TLV-TWA	USA	"0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Sb)" As Antimony compounds [RR-00585-6]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Trioxyde d'antimoine (1309-64-4)	TWA	USA	"0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Sb)" As Antimony compounds [RR-00585-6]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Trioxyde d'antimoine (1309-64-4)	TLV-TWA	USA	"0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Sb)" As Antimony compounds [RR-00585-6]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Trioxyde d'antimoine (1309-64-4)	TLV-TWA	USA	"0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Sb)" As Antimony compounds [RR-00585-6]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Trioxyde d'antimoine (1309-64-4)	TWA	USA	"0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Sb)" As Antimony compounds [RR-00585-6]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Trioxyde d'antimoine (1309-64-4)	TWA	USA	0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Sb)	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Trioxyde d'antimoine (1309-64-4)	TLV-TWA	USA	0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Sb)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Trioxyde d'antimoine (1309-64-4)	TWA	USA	"0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Sb)" As Antimony compounds [RR-00585-6]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Trioxyde d'antimoine (1309-64-4)	TLV-TWA	USA	"0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Sb)" As Antimony compounds [RR-00585-6]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)

## Fiche de Données de Sécurité

Plomb (7439-92-1)	PEL	USA	30 µg/m <sup>3</sup> Action Level (See 29 CFR 1910.1025); 50 µg/m <sup>3</sup> TWA	U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs
Plomb (7439-92-1)	TLV-TWA	USA	0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Plomb (7439-92-1)	TWA	USA	50 µg/m <sup>3</sup> TWA	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Nickel (7440-02-0)	TLV-TWA	USA	1.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nickel (7440-02-0)	TWA	USA	1 mg/m <sup>3</sup> TWA	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Thallium (7440-28-0)	TLV-TWA	USA	"0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter, as TI)" As Thallium compounds [RR-00575-4]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Thallium (7440-28-0)	TLV-TWA	USA	"0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter, as TI)" As Thallium compounds [RR-00575-4]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Thallium (7440-28-0)	TLV-TWA	USA	"0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter, as TI)" As Thallium compounds [RR-00575-4]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Thallium (7440-28-0)	TLV-TWA	USA	"0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter, as TI)" As Thallium compounds [RR-00575-4]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Thallium (7440-28-0)	TLV-TWA	USA	"0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter, as TI)" As Thallium compounds [RR-00575-4]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Thallium (7440-28-0)	TLV-TWA	USA	"0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter, as TI)" As Thallium compounds [RR-00575-4]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Thallium (7440-28-0)	TLV-TWA	USA	"0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter, as TI)" As Thallium compounds [RR-00575-4]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Thallium (7440-28-0)	TLV-TWA	USA	"0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter, as TI)" As Thallium compounds [RR-00575-4]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)



## Fiche de Données de Sécurité

Thallium (7440-28-0)	TLV-TWA	USA	"0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter, as Tl)" As Thallium compounds [RR-00575-4]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Thallium (7440-28-0)	TLV-TWA	USA	"0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter, as Tl)" As Thallium compounds [RR-00575-4]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Thallium (7440-28-0)	TLV-TWA	USA	"0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter, as Tl)" As Thallium compounds [RR-00575-4]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Thallium (7440-28-0)	TLV-TWA	USA	"0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter, as Tl)" As Thallium compounds [RR-00575-4]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Thallium (7440-28-0)	TLV-TWA	USA	0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Thallium (7440-28-0)	TLV-TWA	USA	"0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter, as Tl)" As Thallium compounds [RR-00575-4]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Étain (7440-31-5)	TLV-TWA	USA	"2 mg/m <sup>3</sup> TWA (excluding tin hydride and indium tin oxide, inhalable particulate matter, as Sn)" As Tin inorganic compounds [RR-00043-1]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Étain (7440-31-5)	TWA	USA	"2 mg/m <sup>3</sup> TWA (except oxides, as Sn)" As Tin, inorganic compounds [RR-00043-1]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Étain (7440-31-5)	TWA	USA	"2 mg/m <sup>3</sup> TWA (except oxides, as Sn)" As Tin, inorganic compounds [RR-00043-1]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Étain (7440-31-5)	TLV-TWA	USA	2 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)

## Fiche de Données de Sécurité

Étain (7440-31-5)	TLV-TWA	USA	2 mg/m <sup>3</sup> TWA (excluding tin hydride and indium tin oxide, inhalable particulate matter, as Sn)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Étain (7440-31-5)	TWA	USA	2 mg/m <sup>3</sup> TWA (except oxides, as Sn)	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Étain (7440-31-5)	TWA	USA	"2 mg/m <sup>3</sup> TWA (except oxides, as Sn)" As Tin, inorganic compounds [RR-00043-1]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Étain (7440-31-5)	TLV-TWA	USA	"2 mg/m <sup>3</sup> TWA (excluding tin hydride and indium tin oxide, inhalable particulate matter, as Sn)" As Tin inorganic compounds [RR-00043-1]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Arsenic (7440-38-2)	TWA	USA	"10 µg/m <sup>3</sup> TWA (as As)" As Arsenic, inorganic compounds [RR-00065-7]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Arsenic (7440-38-2)	TLV-TWA	USA	"0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA (as As)" As Arsenic inorganic compounds [RR-00065-7]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Arsenic (7440-38-2)	PEL	USA	"10 µg/m <sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1018; except Arsine, as As); 5 µg/m <sup>3</sup> Action Level (as As)" As Inorganic arsenic compounds [RR-00065-7]	U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs
Arsenic (7440-38-2)	PEL	USA	"10 µg/m <sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1018; except Arsine, as As); 5 µg/m <sup>3</sup> Action Level (as As)" As Inorganic arsenic compounds [RR-00065-7]	U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs
Arsenic (7440-38-2)	TWA	USA	"10 µg/m <sup>3</sup> TWA (as As)" As Arsenic, inorganic compounds [RR-00065-7]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Arsenic (7440-38-2)	TLV-TWA	USA	"0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA (as As)" As Arsenic inorganic compounds [RR-00065-7]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)

## Fiche de Données de Sécurité

Arsenic (7440-38-2)	TWA	USA	"10 µg/m <sup>3</sup> TWA (as As)" As Arsenic, inorganic compounds [RR-00065-7]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Arsenic (7440-38-2)	TLV-TWA	USA	"0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA (as As)" As Arsenic inorganic compounds [RR-00065-7]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Arsenic (7440-38-2)	PEL	USA	"10 µg/m <sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1018; except Arsine, as As); 5 µg/m <sup>3</sup> Action Level (as As)" As Inorganic arsenic compounds [RR-00065-7]	U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs
Arsenic (7440-38-2)	PEL	USA	"10 µg/m <sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1018; except Arsine, as As); 5 µg/m <sup>3</sup> Action Level (as As)" As Inorganic arsenic compounds [RR-00065-7]	U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs
Arsenic (7440-38-2)	TLV-TWA	USA	"0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA (as As)" As Arsenic inorganic compounds [RR-00065-7]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Arsenic (7440-38-2)	TWA	USA	"10 µg/m <sup>3</sup> TWA (as As)" As Arsenic, inorganic compounds [RR-00065-7]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Arsenic (7440-38-2)	PEL	USA	"10 µg/m <sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1018; except Arsine, as As); 5 µg/m <sup>3</sup> Action Level (as As)" As Inorganic arsenic compounds [RR-00065-7]	U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs
Arsenic (7440-38-2)	TLV-TWA	USA	"0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA (as As)" As Arsenic inorganic compounds [RR-00065-7]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Arsenic (7440-38-2)	TWA	USA	"10 µg/m <sup>3</sup> TWA (as As)" As Arsenic, inorganic compounds [RR-00065-7]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Arsenic (7440-38-2)	TLV-TWA	USA	"0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA (as As)" As Arsenic inorganic compounds [RR-00065-7]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)

## Fiche de Données de Sécurité

Arsenic (7440-38-2)	TWA	USA	"10 µg/m <sup>3</sup> TWA (as As)" As Arsenic, inorganic compounds [RR-00065-7]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Arsenic (7440-38-2)	PEL	USA	"10 µg/m <sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1018; except Arsine, as As); 5 µg/m <sup>3</sup> Action Level (as As)" As Inorganic arsenic compounds [RR-00065-7]	U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs
Arsenic (7440-38-2)	TWA	USA	"10 µg/m <sup>3</sup> TWA (as As)" As Arsenic, inorganic compounds [RR-00065-7]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Arsenic (7440-38-2)	TLV-TWA	USA	"0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA (as As)" As Arsenic inorganic compounds [RR-00065-7]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Arsenic (7440-38-2)	PEL	USA	"10 µg/m <sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1018; except Arsine, as As); 5 µg/m <sup>3</sup> Action Level (as As)" As Inorganic arsenic compounds [RR-00065-7]	U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs
Arsenic (7440-38-2)	PEL	USA	"10 µg/m <sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1018; except Arsine, as As); 5 µg/m <sup>3</sup> Action Level (as As)" As Inorganic arsenic compounds [RR-00065-7]	U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs
Arsenic (7440-38-2)	TLV-TWA	USA	"0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA (as As)" As Arsenic inorganic compounds [RR-00065-7]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Arsenic (7440-38-2)	TWA	USA	"10 µg/m <sup>3</sup> TWA (as As)" As Arsenic, inorganic compounds [RR-00065-7]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Arsenic (7440-38-2)	TWA	USA	"10 µg/m <sup>3</sup> TWA (as As)" As Arsenic, inorganic compounds [RR-00065-7]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Arsenic (7440-38-2)	TLV-TWA	USA	"0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA (as As)" As Arsenic inorganic compounds [RR-00065-7]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)

## Fiche de Données de Sécurité

Arsenic (7440-38-2)	PEL	USA	"10 µg/m <sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1018; except Arsine, as As); 5 µg/m <sup>3</sup> Action Level (as As)" As Inorganic arsenic compounds [RR-00065-7]	U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs
Arsenic (7440-38-2)	TLV-TWA	USA	0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Arsenic (7440-38-2)	PEL	USA	"10 µg/m <sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1018; except Arsine, as As); 5 µg/m <sup>3</sup> Action Level (as As)" As Inorganic arsenic compounds [RR-00065-7]	U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs
Arsenic (7440-38-2)	TLV-TWA	USA	"0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA (as As)" As Arsenic inorganic compounds [RR-00065-7]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Arsenic (7440-38-2)	TWA	USA	"10 µg/m <sup>3</sup> TWA (as As)" As Arsenic, inorganic compounds [RR-00065-7]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Béryllium (7440-41-7)	TLV-TWA	USA	"0.00005 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter, as Be)" As Beryllium compounds [RR-00557-2]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Béryllium (7440-41-7)	TWA	USA	"0.2 µg/m <sup>3</sup> TWA (as Be)" As Beryllium compounds [RR-00557-2]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Béryllium (7440-41-7)	PEL-Ceiling	USA	"2 µg/m <sup>3</sup> Ceiling (as Be)" As Beryllium compounds [RR-00557-2]	U.S. - OSHA - Final PELs - Ceiling Limits
Béryllium (7440-41-7)	TLV-TWA	USA	"0.00005 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter, as Be)" As Beryllium compounds [RR-00557-2]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Béryllium (7440-41-7)	TWA	USA	"0.2 µg/m <sup>3</sup> TWA (as Be)" As Beryllium compounds [RR-00557-2]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Béryllium (7440-41-7)	PEL-Ceiling	USA	"2 µg/m <sup>3</sup> Ceiling (as Be)" As Beryllium compounds [RR-00557-2]	U.S. - OSHA - Final PELs - Ceiling Limits

## Fiche de Données de Sécurité

Béryllium (7440-41-7)	PEL	USA	0.2 µg/m <sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1024); 0.1 µg/m <sup>3</sup> Action Level; 2.0 µg/m <sup>3</sup> STEL (15 min)	U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs
Béryllium (7440-41-7)	PEL-STEL	USA	2 µg/m <sup>3</sup> STEL (see 29 CFR 1910.1024)	U.S. - OSHA - Final PELs - Short Term Exposure Limits
Béryllium (7440-41-7)	TLV-TWA	USA	0.00005 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Béryllium (7440-41-7)	PEL-Ceiling	USA	2 µg/m <sup>3</sup> Ceiling	U.S. - OSHA - Final PELs - Ceiling Limits
Béryllium (7440-41-7)	TWA	USA	0.2 µg/m <sup>3</sup> TWA	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Béryllium (7440-41-7)	PEL-Ceiling	USA	"2 µg/m <sup>3</sup> Ceiling (as Be)" As Beryllium compounds [RR-00557-2]	U.S. - OSHA - Final PELs - Ceiling Limits
Béryllium (7440-41-7)	TWA	USA	"0.2 µg/m <sup>3</sup> TWA (as Be)" As Beryllium compounds [RR-00557-2]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Béryllium (7440-41-7)	TLV-TWA	USA	"0.00005 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter, as Be)" As Beryllium compounds [RR-00557-2]	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)	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

## Fiche de Données de Sécurité

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)	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)
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)



## Fiche de Données de Sécurité

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)
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)
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



## Fiche de Données de Sécurité

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); 2.5 µg/m <sup>3</sup> Action Level	U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs
Cadmium (7440-43-9)	TLV-TWA	USA	0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA; 0.002 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable particulate matter)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
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

## Fiche de Données de Sécurité

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)
Cobalt (7440-48-4)	TWA	USA	0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (dust and fume)	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Cobalt (7440-48-4)	TLV-TWA	USA	0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Cobalt (7440-48-4)	TLV-TWA	USA	0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter, as Co)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Cuivre (7440-50-8)	TWA	USA	0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (fume); 1 mg/m <sup>3</sup> TWA (dust and mist)	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Cuivre (7440-50-8)	TLV-TWA	USA	0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA (fume)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Cuivre (7440-50-8)	TLV-TWA	USA	"1 mg/m <sup>3</sup> TWA (dust and mist, as Cu)" As Copper compounds [RR-00595-8]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Cuivre (7440-50-8)	TLV-TWA	USA	"1 mg/m <sup>3</sup> TWA (dust and mist, as Cu)" As Copper compounds [RR-00595-8]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Acide fluorhydrique (7664-39-3)	TWA	USA	"2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as F)" As Fluorides [RR-02792-9]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Acide fluorhydrique (7664-39-3)	TLV-TWA	USA	"2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as F)" As Fluorides [RR-02792-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Acide fluorhydrique (7664-39-3)	TLV-TWA	USA	0.5 ppm TWA (as F)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Acide fluorhydrique (7664-39-3)	TWA	USA	3 ppm TWA (as F)	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Acide fluorhydrique (7664-39-3)	TLV-Ceiling	USA	2 ppm Ceiling (as F)	ACGIH - Threshold Limit Values - Ceilings (TLV-C)
Acide fluorhydrique (7664-39-3)	TLV-TWA	USA	2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as F)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Acide fluorhydrique (7664-39-3)	TWA	USA	2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as F)	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
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)
Nitrate d'argent (7761-88-8)	TLV-TWA	USA	"0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Ag)" As Silver soluble compounds [RR-00041-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate d'argent (7761-88-8)	TWA	USA	"0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Ag)" As Silver soluble compounds [RR-00041-9]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Nitrate d'argent (7761-88-8)	TLV-TWA	USA	0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Ag)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate d'argent (7761-88-8)	TWA	USA	0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Ag)	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Sélénium (7782-49-2)	TLV-TWA	USA	"0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Se)" As Selenium compounds [RR-00612-2]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Sélénium (7782-49-2)	TWA	USA	"0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Se)" As Selenium compounds [RR-00612-2]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Sélénium (7782-49-2)	TLV-TWA	USA	"0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Se)" As Selenium compounds [RR-00612-2]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Sélénium (7782-49-2)	TWA	USA	"0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Se)" As Selenium compounds [RR-00612-2]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Sélénium (7782-49-2)	TLV-TWA	USA	"0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Se)" As Selenium compounds [RR-00612-2]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Sélénium (7782-49-2)	TWA	USA	"0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Se)" As Selenium compounds [RR-00612-2]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Sélénium (7782-49-2)	TWA	USA	"0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Se)" As Selenium compounds [RR-00612-2]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Sélénium (7782-49-2)	TLV-TWA	USA	"0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Se)" As Selenium compounds [RR-00612-2]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Sélénium (7782-49-2)	TLV-TWA	USA	"0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Se)" As Selenium compounds [RR-00612-2]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)

## Fiche de Données de Sécurité

Sélénium (7782-49-2)	TWA	USA	"0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Se)" As Selenium compounds [RR-00612-2]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Sélénium (7782-49-2)	TWA	USA	"0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Se)" As Selenium compounds [RR-00612-2]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Sélénium (7782-49-2)	TLV-TWA	USA	"0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Se)" As Selenium compounds [RR-00612-2]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Sélénium (7782-49-2)	TLV-TWA	USA	0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Sélénium (7782-49-2)	TWA	USA	"0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Se)" As Selenium compounds [RR-00612-2]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Sélénium (7782-49-2)	TLV-TWA	USA	"0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Se)" As Selenium compounds [RR-00612-2]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Dichromate d'ammonium (7789-09-5)	PEL-Ceiling	USA	"0.1 mg/m <sup>3</sup> 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 <sub>3</sub> )" As Chromates [RR-01554-3]	U.S. - OSHA - Final PELs - Ceiling Limits
Dichromate d'ammonium (7789-09-5)	TLV-TWA	USA	"0.0002 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter, as Cr(VI))" As Hexavalent chromium inorganic water-soluble compounds [RR-53130-6]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Dichromate d'ammonium (7789-09-5)	TLV-STEL	USA	"0.0005 mg/m <sup>3</sup> STEL (inhalable particulate matter, as Cr(VI))" As Hexavalent chromium inorganic water-soluble compounds [RR-53130-6]	ACGIH - Threshold Limit Values - Short Term Exposure Limits (TLV-STEL)
Dichromate d'ammonium (7789-09-5)	TWA	USA	"5 µg/m <sup>3</sup> TWA" As Chromium(VI) compounds [RR-00026-0]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)

## Fiche de Données de Sécurité

Dichromate d'ammonium (7789-09-5) PEL	USA	"5 µg/m <sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1026, as Cr); 2.5 µg/m <sup>3</sup> Action Level (as Cr)" As Chromium(VI) compounds [RR-00026-0]	U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs
Dichromate d'ammonium (7789-09-5) TWA	USA	"5 µg/m <sup>3</sup> TWA" As Chromium(VI) compounds [RR-00026-0]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Dichromate d'ammonium (7789-09-5) PEL	USA	"5 µg/m <sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1026, as Cr); 2.5 µg/m <sup>3</sup> Action Level (as Cr)" As Chromium(VI) compounds [RR-00026-0]	U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs
Dichromate d'ammonium (7789-09-5) PEL	USA	5 µg/m <sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1026, as Cr); 2.5 µg/m <sup>3</sup> Action Level (as Cr)	U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs
Dichromate d'ammonium (7789-09-5) TWA	USA	5 µg/m <sup>3</sup> TWA	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Dichromate d'ammonium (7789-09-5) PEL-Ceiling	USA	0.1 mg/m <sup>3</sup> 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 <sub>3</sub> )	U.S. - OSHA - Final PELs - Ceiling Limits
Dichromate d'ammonium (7789-09-5) TWA	USA	"5 µg/m <sup>3</sup> TWA" As Chromium(VI) compounds [RR-00026-0]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Dichromate d'ammonium (7789-09-5) PEL	USA	"5 µg/m <sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1026, as Cr); 2.5 µg/m <sup>3</sup> Action Level (as Cr)" As Chromium(VI) compounds [RR-00026-0]	U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs
Dichromate d'ammonium (7789-09-5) PEL	USA	"5 µg/m <sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1026, as Cr); 2.5 µg/m <sup>3</sup> Action Level (as Cr)" As Chromium(VI) compounds [RR-00026-0]	U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs
Dichromate d'ammonium (7789-09-5) TWA	USA	"5 µg/m <sup>3</sup> TWA" As Chromium(VI) compounds [RR-00026-0]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)

## Fiche de Données de Sécurité

Dichromate d'ammonium (7789-09-5) PEL	USA	"5 µg/m <sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1026, as Cr); 2.5 µg/m <sup>3</sup> Action Level (as Cr)" As Chromium(VI) compounds [RR-00026-0]	U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs
Dichromate d'ammonium (7789-09-5) TWA	USA	"5 µg/m <sup>3</sup> TWA" As Chromium(VI) compounds [RR-00026-0]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Dichromate d'ammonium (7789-09-5) TLV-TWA	USA	0.0002 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter, as Cr(VI))	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Dichromate d'ammonium (7789-09-5) TLV-STEL	USA	0.0005 mg/m <sup>3</sup> STEL (inhalable particulate matter, as Cr(VI))	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:** incolore à jaune léger

**État Physique:** liquide

**Odeur:** Données non disponibles

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

**pH:** Acide

**Point de Fusion / Congélation:** Approximativement 0°C

**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

Conservé uniquement dans l'emballage d'origine. Bases puissantes, poudres métalliques, alcalis, Carbures, Sulfure d'Hydrogène, Térébenthine et matières organiques combustibles.



## 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:**

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.). 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), 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.). 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.

#### **Domages 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:**

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

### 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

### SECTION 13: Données sur l'Élimination

**13.1. Méthodes de Traitement des Déchets**

Données non disponibles

## Fiche de Données de Sécurité

### SECTION 14: Informations Relatives au Transport

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

Tailles: 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: 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:



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

Tailles: 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

### SECTION 15: Informations sur la Réglementation

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

Plomb (CAS # 7439-92-1): Niveau d'action de 30 µg/m<sup>3</sup> (voir 29 CFR 1910.1025); 50 µg/m<sup>3</sup> TWA (Voir 29 CFR 1910.1025)

Arsenic (CAS # 7440-38-2): "10 µg/m<sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1018, except Arsine, as As); 5 µg/m<sup>3</sup> Action Level (See 29 CFR 1910.1018, except Arsine, as As)" As Inorganic arsenic compounds [RR-00065-7]

Béryllium (CAS # 7440-41-7): 0.2 µg/m<sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1024); 0.1 µg/m<sup>3</sup> Action Level (See 29 CFR 1910.1024); 2.0 µg/m<sup>3</sup> STEL (See 29 CFR 1910.1024, 15 min)

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

Dichromate d'ammonium (CAS # 7789-09-5): "5 µg/m<sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1026, as Cr); 2.5 µg/m<sup>3</sup> Action Level (as Cr)" As Chromium(VI) compounds [RR-00026-0]

Dichromate d'ammonium (CAS # 7789-09-5): 5 µg/m<sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1026, as Cr); 2.5 µg/m<sup>3</sup> Action Level (as Cr)

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

Acide fluorhydrique (CAS # 7664-39-3): EPCRA RQ de 100 lb

Acide fluorhydrique (CAS # 7664-39-3): 100 lb TPQ

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

Trioxyde d'antimoine (CAS # 1309-64-4): QR final de 1000 lb; 454 kg final RQ

Plomb (CAS # 7439-92-1): 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)

Nickel (CAS # 7440-02-0): RQ final de 100 lb (aucune déclaration de rejets de cette substance dangereuse n'est requise si le diamètre des morceaux de métal solide rejetés est > 100 µm); 45,4 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)

Thallium (CAS # 7440-28-0): RQ final de 1000 lb (aucune déclaration de rejets de cette substance dangereuse n'est requise si le diamètre des morceaux de métal solide rejetés est > 100 µm); 454 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)

Arsenic (CAS # 7440-38-2): RQ final de 1 lb (aucun rapport sur les rejets de cette substance dangereuse n'est requis si le diamètre des morceaux de métal solide rejetés est > 100 µm); RQ final de 0,454 kg (aucune déclaration de rejets de cette substance dangereuse n'est requise si le diamètre des morceaux de métal solide rejetés est > 100 µm)

Arsenic (CAS # 7440-38-2): 1 lb final RQ; 0.454 kg final RQ

Béryllium (CAS # 7440-41-7): 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)

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

## Fiche de Données de Sécurité

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

Trioxys de d'antimoine (CAS # 1309-64-4): "1.0 % de minimis concentration (includes any unique chemical substance that contains Antimony as part of that chemical's infrastructure, listed under Chemical Category N010)" As Antimony compounds [RR-00585-6]

Trioxys de d'antimoine (CAS # 1309-64-4): 1.0 % de minimis concentration (includes any unique chemical substance that contains Antimony as part of that chemical's infrastructure, listed under Chemical Category N010)

Plomb (CAS # 7439-92-1): 0,1% Limite de notification du fournisseur; Concentration de minimis de 0,1% (lorsqu'elle est contenue dans de l'acier inoxydable, du laiton ou du bronze)

Plomb (CAS # 7439-92-1): 100 lb RT (ce seuil inférieur ne s'applique pas au plomb lorsqu'il est contenu dans un acier inoxydable, un alliage de laiton ou de bronze)

Nickel (CAS # 7440-02-0): "0.1 % de minimis concentration (includes any unique chemical substance that contains Nickel as part of that chemical's infrastructure, listed under Chemical Category N495)" As Nickel compounds [RR-00800-4]

Nickel (CAS # 7440-02-0): 0,1% de concentration de minimis

Thallium (CAS # 7440-28-0): "1.0 % de minimis concentration (includes any unique chemical substance that contains Thallium as part of that chemical's infrastructure, listed under Chemical Category N760)" As Thallium compounds [RR-00575-4]

Thallium (CAS # 7440-28-0): 1,0 % de concentration de minimis

Arsenic (CAS # 7440-38-2): "0.1 % de minimis concentration (includes any unique chemical substance that contains Arsenic as part of that chemical's infrastructure, listed under Chemical Category N020)" As Arsenic, inorganic compounds [RR-00065-7]

Arsenic (CAS # 7440-38-2): 0,1% de concentration de minimis

Béryllium (CAS # 7440-41-7): "0.1 % de minimis concentration (includes any unique chemical substance that contains Beryllium as part of that chemical's infrastructure, listed under Chemical Category N050)" As Beryllium compounds [RR-00557-2]

Béryllium (CAS # 7440-41-7): 0,1% de concentrati

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

Trioxys de d'antimoine (CAS # 1309-64-4): Présent

Plomb (CAS # 7439-92-1): tératogène

Nickel (CAS # 7440-02-0): Cancérogène Extraordinairement dangereux

Thallium (CAS # 7440-28-0): Présent

Étain (CAS # 7440-31-5): Présent

Arsenic (CAS # 7440-38-2): Cancérogène Extraordinairement dangereux

Béryllium (CAS # 7440-41-7): Cancérogène Extraordinairement dangereux

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

Cobalt (CAS # 7440-48-4): Présent

Cuivre (CAS # 7440-50-8): Présent

Acide fluorhydrique (CAS # 7664-39-3): Extraordinairement dangereux

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

Nitrate d'argent (CAS # 7761-88-8): Présent

Sélénium (CAS # 7782-49-2): Présent

Dichromate d'ammonium (CAS # 7789-09-5): Présent

## Fiche de Données de Sécurité

### 15.6. Pennsylvanie Droit de Savoir Substances Dangereuses

Trioxyde d'antimoine (CAS # 1309-64-4): "Environmental hazard" As Antimony compounds [RR-00585-6]

Trioxyde d'antimoine (CAS # 1309-64-4): "Present" As Antimony compounds [RR-00585-6]

Trioxyde d'antimoine (CAS # 1309-64-4): Danger environnemental

Trioxyde d'antimoine (CAS # 1309-64-4): Présent

Plomb (CAS # 7439-92-1): Danger environnemental

Plomb (CAS # 7439-92-1): Présent

Nickel (CAS # 7440-02-0): "Environmental hazard" As Nickel compounds [RR-00800-4]

Nickel (CAS # 7440-02-0): "Present" As Nickel compounds [RR-00800-4]

Nickel (CAS # 7440-02-0): Danger environnemental

Nickel (CAS # 7440-02-0): Danger environnemental; Substance dangereuse spéciale

Nickel (CAS # 7440-02-0): Présent

Thallium (CAS # 7440-28-0): "Environmental hazard" As Thallium compounds [RR-00575-4]

Thallium (CAS # 7440-28-0): "Present" As Thallium compounds [RR-00575-4]

Thallium (CAS # 7440-28-0): Danger environnemental

Thallium (CAS # 7440-28-0): Présent

Étain (CAS # 7440-31-5): Présent

Arsenic (CAS # 7440-38-2): "Environmental hazard" As Arsenic compounds [RR-00625-7]

Arsenic (CAS # 7440-38-2): "Present" As Arsenic compounds [RR-00625-7]

Arsenic (CAS # 7440-38-2): Environmental hazard (including inorganic); Special hazardous substance

Arsenic (CAS # 7440-38-2): Présent

Arsenic (CAS # 7440-38-2): Présent (y compris inorganique)

Béryllium (CAS # 7440-41-7): "Environmental hazard" As Beryllium compounds [RR-00557-2]

Béryllium (CAS # 7440-41-7): "Present" As Beryllium compounds [RR-00557-2]

Béryllium (CAS # 7440-41-7): Danger pour l'environnement (poussière, métal) Substance dangereuse spéciale

Béryllium (CAS # 7440-41-7): Présent

Béryllium (CAS # 7440-41-7): Présent (poussière, métal)

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)

C

## Fiche de Données de Sécurité

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

Trioxyde d'antimoine (CAS # 1309-64-4): "SN 2223 500 lb TPQ (Category Code N010. Includes any unique chemical substance that contains the named metal as part of that chemical structure)" As Antimony compounds [RR-00585-6]

Trioxyde d'antimoine (CAS # 1309-64-4): "sn 2223" As Antimony compounds [RR-00585-6]

Trioxyde d'antimoine (CAS # 1309-64-4): cancérigène

Trioxyde d'antimoine (CAS # 1309-64-4): sn 0149

Trioxyde d'antimoine (CAS # 1309-64-4): sn 2223

Trioxyde d'antimoine (CAS # 1309-64-4): SN 2223 500 lb TPQ (Category Code N010. Includes any unique chemical substance that contains the named metal as part of that chemical structure)

Plomb (CAS # 7439-92-1): cancérigène; tératogène

Plomb (CAS # 7439-92-1): sn 1096

Plomb (CAS # 7439-92-1): SN 1096 500 lb TPQ

Nickel (CAS # 7440-02-0): "carcinogen" As Nickel compounds [RR-00800-4]

Nickel (CAS # 7440-02-0): "SN 2366 500 lb TPQ (Category Code N495. Includes any unique chemical substance that contains the named metal as part of that chemical structure)" As Nickel compounds [RR-00800-4]

Nickel (CAS # 7440-02-0): "sn 2366" As Nickel compounds [RR-00800-4]

Nickel (CAS # 7440-02-0): cancérigène

Nickel (CAS # 7440-02-0): sn 1341

Nickel (CAS # 7440-02-0): SN 1341 500 lb TPQ

Thallium (CAS # 7440-28-0): "SN 2809 500 lb TPQ (Category Code N760. Includes any unique chemical substance that contains the named metal as part of that chemical structure)" As Thallium compounds [RR-00575-4]

Thallium (CAS # 7440-28-0): "sn 2809" As Thallium compounds [RR-00575-4]

Thallium (CAS # 7440-28-0): inflammable - troisième degré

Thallium (CAS # 7440-28-0): sn 1840

Thallium (CAS # 7440-28-0): SN 1840 500 lb TPQ

Étain (CAS # 7440-31-5): inflammable - troisième degré

Étain (CAS # 7440-31-5): sn 1858

Arsenic (CAS # 7440-38-2): "SN 2138 500 lb TPQ (Category Code N020. Includes any unique chemical substance that contains the named metal as part of that chemical structure)" As Arsenic compounds [RR-00625-7]

Arsenic (CAS # 7440-38-2): "sn 2138" As Arsenic co

## Fiche de Données de Sécurité

### 15.8. Proposition de la Californie 65

Trioxyde d'antimoine (CAS # 1309-64-4): cancérigène, 10/1/1990

Plomb (CAS # 7439-92-1): 15 µg/jour NSRL (oral)

Plomb (CAS # 7439-92-1): cancérigène, 10/1/1992

Plomb (CAS # 7439-92-1): toxicité pour le développement, 2/27/1987

Plomb (CAS # 7439-92-1): la toxicité pour la reproduction chez les femmes 2/27/87

Plomb (CAS # 7439-92-1): la toxicité reproductive mâle, 2/27/87

Nickel (CAS # 7440-02-0): "carcinogen, 5/7/2004" As Nickel compounds [RR-00800-4]

Nickel (CAS # 7440-02-0): cancérigène, 10/1/1989 (métallique)

Arsenic (CAS # 7440-38-2): "0.06 µg/day NSRL (inhalation, listed under Arsenic); 10 µg/day NSRL (except inhalation, listed under Arsenic)" As Arsenic, inorganic compounds [RR-00065-7]

Arsenic (CAS # 7440-38-2): "carcinogen, 2/27/1987" As Arsenic, inorganic compounds [RR-00065-7]

Arsenic (CAS # 7440-38-2): 0,06 µg/jour NSRL (inhalation); 10 µg/jour NSRL (sauf inhalation)

Béryllium (CAS # 7440-41-7): "carcinogen, 10/1/1987" As Beryllium compounds [RR-00557-2]

Béryllium (CAS # 7440-41-7): 0,1 µg/jour NSRL

Béryllium (CAS # 7440-41-7): cancérigène, 10/1/1987

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

Cobalt (CAS # 7440-48-4): cancérigène, 7/1/1992 (poudre)

Dichromate d'ammonium (CAS # 7789-09-5): "carcinogen, 2/27/1987" As Chromium hexavalent compounds [RR-00026-0]

Dichromate d'ammonium (CAS # 7789-09-5): "developmental toxicity, 12/19/2008" As Chromium(VI) compounds [RR-00026-0]

Dichromate d'ammonium (CAS # 7789-09-5): "female reproductive toxicity 12/19/08" As Chromium hexavalent compounds [RR-00026-0]

Dichromate d'ammonium (CAS # 7789-09-5): "male reproductive toxicity, 12/19/08" As Chromium hexavalent compounds [RR-00026-0]

Dichromate d'ammonium (CAS # 7789-09-5): cancérigène, 2/27/1



## Fiche de Données de Sécurité

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

Trioxyde d'antimoine (CAS # 1309-64-4): Présent (LIS)  
Plomb (CAS # 7439-92-1): Présent (LIS)  
Nickel (CAS # 7440-02-0): Présent (LIS)  
Thallium (CAS # 7440-28-0): Présent (LIS)  
Étain (CAS # 7440-31-5): Présent (LIS)  
Arsenic (CAS # 7440-38-2): Présent (LIS)  
Béryllium (CAS # 7440-41-7): Présent (LIS)  
Cadmium (CAS # 7440-43-9): Présent (LIS)  
Cobalt (CAS # 7440-48-4): Présent (LIS)  
Cuivre (CAS # 7440-50-8): Présent (LIS)  
Acide fluorhydrique (CAS # 7664-39-3): Présent (LIS)  
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Présent (LIS)  
eau (CAS # 7732-18-5): Présent (LIS)  
Nitrate d'argent (CAS # 7761-88-8): Présent (LIS)  
Sélénium (CAS # 7782-49-2): Présent (LIS)  
Dichromate d'ammonium (CAS # 7789-09-5): Présent (LIS)  
Acide tartrique (CAS # 87-69-4): 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.**

Trioxyde d'antimoine (CAS # 1309-64-4): Present (ACTIVE)  
Plomb (CAS # 7439-92-1): Present (ACTIVE)  
Nickel (CAS # 7440-02-0): Present (ACTIVE)  
Thallium (CAS # 7440-28-0): Present (ACTIVE)  
Étain (CAS # 7440-31-5): Present (ACTIVE)  
Arsenic (CAS # 7440-38-2): Present (ACTIVE)  
Béryllium (CAS # 7440-41-7): Present (ACTIVE)  
Cadmium (CAS # 7440-43-9): Present (ACTIVE)  
Cobalt (CAS # 7440-48-4): Present (ACTIVE)  
Cuivre (CAS # 7440-50-8): Present (ACTIVE)  
Acide fluorhydrique (CAS # 7664-39-3): Present (ACTIVE)  
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Present (ACTIVE)  
eau (CAS # 7732-18-5): Present (ACTIVE)  
Nitrate d'argent (CAS # 7761-88-8): Present (ACTIVE)  
Sélénium (CAS # 7782-49-2): Present (ACTIVE)  
Dichromate d'ammonium (CAS # 7789-09-5): Present (ACTIVE)  
Acide tartrique (CAS # 87-69-4): 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)

Trioxyde d'antimoine (CAS # 1309-64-4): 215-175-0  
Trioxyde d'antimoine (CAS # 1309-64-4): 215-474-6  
Plomb (CAS # 7439-92-1): 231-100-4  
Nickel (CAS # 7440-02-0): 231-111-4  
Thallium (CAS # 7440-28-0): 231-138-1  
Étain (CAS # 7440-31-5): 231-141-8  
Arsenic (CAS # 7440-38-2): 231-148-6  
Béryllium (CAS # 7440-41-7): 231-150-7  
Cadmium (CAS # 7440-43-9): 231-152-8  
Cobalt (CAS # 7440-48-4): 231-158-0  
Cuivre (CAS # 7440-50-8): 231-159-6  
Acide fluorhydrique (CAS # 7664-39-3): 231-634-8  
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): 231-714-2  
eau (CAS # 7732-18-5): 231-791-2  
Nitrate d'argent (CAS # 7761-88-8): 231-853-9  
Sélénium (CAS # 7782-49-2): 231-957-4  
Dichromate d'ammonium (CAS # 7789-09-5): 232-143-1  
Acide tartrique (CAS # 87-69-4): 201-766-0

# Fiche de Données de Sécurité

## 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 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

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. Contacter immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Un traitement spécifique est urgent (Laver à l'eau les zones de contact.). Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux Approximativementnants. 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.

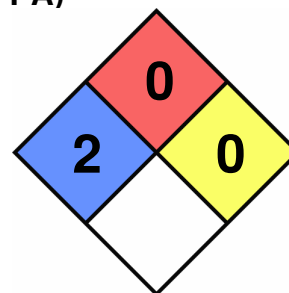
**Dangers Physiques non Classés Autrement (PHNOC):** N'est pas applicable.

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

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

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

**Santé:** 2  
**Inflammabilité:** 0  
**Réactivité:** 0  
**Danger Spécial:**





## Fiche de Données de Sécurité

### 16.4. Révision du Document

**Date de la Dernière Révision:** 2023-09-13

#### 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.