



## Fiche de Données de Sécurité

Classé selon le SIMDUT 2015

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Identificateur du Produit

**Nom Commercial ou Désignation:** VeriSpec<sup>®</sup> Interference Check, Analytes B1  
100 ppm: Cd, Ni, Pb, Ag, Zn; 50 ppm: Ba, Be, Co, Cr, Cu, Mn, V

**Numéro de Produit:** RV010668

**Autre Identification des Numéros de Produit:**

#### 1.2. Utilisation Recommandée et Restrictions d'Utilisation

Norme d'étalonnage

#### 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%
Acide nitrique	HNO <sub>3</sub>	63.01 g/mol	7697-37-2	5.00
Nitrate de zinc	Zn(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	189.41 g/mol	7779-88-6	< 0.1
Nitrate de nickel (II)	Ni(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	182.70 g/mol	13138-45-9	< 0.1
Nitrate d'argent	AgNO <sub>3</sub>	169.87 g/mol	7761-88-8	< 0.1
Nitrate de cadmium	CdN <sub>2</sub> O <sub>6</sub>	236.42 g/mol	10325-94-7	< 0.1
Nitrate de plomb	Pb(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	331.20 g/mol	10099-74-8	< 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.

**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.

**Ingestion:** EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.

### 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

### 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.).

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

### 5.1 Moyens d'Extinction

Ne présente aucun risque d'incendie ou d'explosion.

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

Ne présente aucun risque d'incendie ou d'explosion.



## Fiche de Données de Sécurité

### 5.3 Équipement de Protection Spécial pour les Pompiers

Portez des vêtements de protection et un équipement respiratoire approuvé par le NIOSH approprié pour l'incendie environnant.

## 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 à l'aide d'un produit approprié et 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.

## 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
Nitrate de plomb (10099-74-8)	PEL	USA	"30 µg/m <sup>3</sup> Action Level (See 29 CFR 1910.1025, as Pb); 50 µg/m <sup>3</sup> TWA (as Pb)" As Lead, inorganic compounds [RR-00538-9]	U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs
Nitrate de plomb (10099-74-8)	TWA	USA	"50 µg/m <sup>3</sup> TWA (as Pb)" As Lead, inorganic compounds [RR-00538-9]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Nitrate de plomb (10099-74-8)	TLV-TWA	USA	"0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Pb)" As Lead inorganic compounds [RR-00538-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate de plomb (10099-74-8)	PEL	USA	30 µg/m <sup>3</sup> Action Level (See 29 CFR 1910.1025, as Pb); 50 µg/m <sup>3</sup> TWA (as Pb)	U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs
Nitrate de plomb (10099-74-8)	TLV-TWA	USA	0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Pb)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate de plomb (10099-74-8)	TWA	USA	50 µg/m <sup>3</sup> TWA (as Pb)	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Nitrate de cadmium (10325-94-7)	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
Nitrate de cadmium (10325-94-7)	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)
Nitrate de cadmium (10325-94-7)	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

Nitrate de cadmium (10325-94-7)	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)
Nitrate de cadmium (10325-94-7)	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
Nitrate de cadmium (10325-94-7)	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)
Nitrate de cadmium (10325-94-7)	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
Nitrate de cadmium (10325-94-7)	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)
Nitrate de cadmium (10325-94-7)	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)	U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs
Nitrate de cadmium (10325-94-7)	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)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate de cadmium (10325-94-7)	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

Nitrate de cadmium (10325-94-7)	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
Nitrate de cadmium (10325-94-7)	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)
Nitrate de cadmium (10325-94-7)	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
Nitrate de nickel (II) (13138-45-9)	TLV-TWA	USA	"0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter, as Ni)" As Nickel soluble inorganic compounds [RR-04616-2]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate de nickel (II) (13138-45-9)	TWA	USA	"1 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Ni)" As Nickel, soluble compounds [RR-00038-4]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Nitrate de nickel (II) (13138-45-9)	TWA	USA	"1 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Ni)" As Nickel, soluble compounds [RR-00038-4]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Nitrate de nickel (II) (13138-45-9)	TLV-TWA	USA	"0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter, as Ni)" As Nickel soluble inorganic compounds [RR-04616-2]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate de nickel (II) (13138-45-9)	TLV-TWA	USA	"0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter, as Ni)" As Nickel soluble inorganic compounds [RR-04616-2]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate de nickel (II) (13138-45-9)	TWA	USA	"1 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Ni)" As Nickel, soluble compounds [RR-00038-4]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Nitrate de nickel (II) (13138-45-9)	TWA	USA	"1 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Ni)" As Nickel, soluble compounds [RR-00038-4]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)



## Fiche de Données de Sécurité

Nitrate de nickel (II) (13138-45-9)	TLV-TWA	USA	"0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter, as Ni)" As Nickel soluble inorganic compounds [RR-04616-2]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate de nickel (II) (13138-45-9)	TLV-TWA	USA	"0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter, as Ni)" As Nickel soluble inorganic compounds [RR-04616-2]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate de nickel (II) (13138-45-9)	TWA	USA	"1 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Ni)" As Nickel, soluble compounds [RR-00038-4]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Nitrate de nickel (II) (13138-45-9)	TWA	USA	1 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Ni)	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Nitrate de nickel (II) (13138-45-9)	TWA	USA	"1 mg/m <sup>3</sup> TWA (as Ni)" As Nickel, soluble compounds [RR-00038-4]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Nitrate de nickel (II) (13138-45-9)	TLV-TWA	USA	0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter, as Ni)	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)
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)

### 8.2. Contrôles de Exposition

**Contrôles d'Ingénierie:** Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

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

**Protection de la Peau:** Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.



## Fiche de Données de Sécurité

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

### 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.

## SECTION 9: Propriétés Physiques et Chimiques

### 9.1 Propriétés Physiques et Chimiques de Base

**Apparence:** Données non disponibles

**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:** Données non disponibles

**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:** 1.07

**Solubilité:** Données non disponibles

**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

## Fiche de Données de Sécurité

### 10.3. Conditions à Éviter et Matériaux Incompatibles

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

### 10.4. Produits de Décomposition Dangereux

Peut émettre des fumées irritantes lorsqu'il est chauffé à la décomposition.

## 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:

Données non disponibles

#### 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.

#### 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.



## Fiche de Données de Sécurité

**Mutagénicité des Cellules Germinales:**

N'est pas applicable.

**Cancérogénicité:**

N'est pas applicable.

**Toxicité pour la Reproduction:**

N'est pas applicable.

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

N'est pas applicable.

**Toxicité spécifique pour Certains Organes Cibles due à une Exposition Répétée**

N'est pas applicable.

**Danger par Aspiration:**

N'est pas applicable.

**Información Toxicológica Adicional:**

Données non disponibles

### 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: 100 mL

Numéro des NU: UN3264

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

Classe de Danger: 8

Groupe d'Emballage: II

Étiquette(s) de Danger:



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

Tailles: 100 mL

Numéro des NU: UN3264

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

Classe de Danger: 8

Groupe d'Emballage: II

Étiquette(s) de Danger:



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

Tailles: 100 mL

Numéro des NU: UN3264

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

Classe de Danger: 8

Groupe d'Emballage: II

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)

Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): "30 µg/m<sup>3</sup> Action Level (See 29 CFR 1910.1025, as Pb); 50 µg/m<sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1025, as Pb)" As Lead, inorganic compounds [RR-00538-9]

Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): 30 µg/m<sup>3</sup> Action Level (See 29 CFR 1910.1025, as Pb); 50 µg/m<sup>3</sup> TWA (See 29 CFR 1910.1025, as Pb)

Nitrate de cadmium (CAS # 10325-94-7): "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]

Nitrate de cadmium (CAS # 10325-94-7): 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)

#### 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

Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): QR final de 10 lb; 4,54 kg final RQ

Nitrate de nickel (II) (CAS # 13138-45-9): QR final de 100 lb; 45,4 kg final RQ

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

Nitrate d'argent (CAS # 7761-88-8): 1 lb final RQ; 0.454 kg final RQ

Nitrate de zinc (CAS # 7779-88-6): QR final de 1000 lb; 454 kg final RQ

## Fiche de Données de Sécurité

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

Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): "0.1 % Supplier notification limit (includes any unique chemical substance that contains Lead as part of that chemical's infrastructure, listed under Chemical Category N420)" As Inorganic lead compounds [RR-00538-9];

"1.0 % de minimis concentration (reportable only when in aqueous solution, listed under Chemical Category N511)" As Nitrate compounds, water dissociable [RR-03804-0]

Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): "100 lb RT" As Lead compounds [RR-00630-4]

Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): 0.1 % Supplier notification limit (includes any unique chemical substance that contains Lead as part of that chemical's infrastructure, listed under Chemical Category N420)

Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): 1.0 % de minimis concentration (reportable only when in aqueous solution, listed under Chemical Category N511)

Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): 100 lb RT

Nitrate de cadmium (CAS # 10325-94-7): "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]

Nitrate de cadmium (CAS # 10325-94-7): "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];

"1.0 % de minimis concentration (reportable only when in aqueous solution, listed under Chemical Category N511)" As Nitrate compounds, water dissociable [RR-03804-0]

Nitrate de cadmium (CAS # 10325-94-7): 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)

Nitrate de cadmium (CAS # 10325-94-7): 1.0 % de minimis concentration (reportable only when in aqueous solution, listed under Chemical Category N511)

Nitrate de nickel (II) (CAS # 13138-45-9): "0.1 % de minimis concent

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

Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): Présent

Nitrate de nickel (II) (CAS # 13138-45-9): Présent

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

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

Nitrate de zinc (CAS # 7779-88-6): Présent

## Fiche de Données de Sécurité

### 15.6. Pennsylvanie Droit de Savoir Substances Dangereuses

Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): "Environmental hazard" As Lead compounds [RR-00630-4]

Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): "Present" As Lead compounds [RR-00630-4]

Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): Danger environnemental

Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): Présent

Nitrate de cadmium (CAS # 10325-94-7): "Environmental hazard" As Cadmium compounds [RR-00559-4]

Nitrate de cadmium (CAS # 10325-94-7): "Present" As Cadmium compounds [RR-00559-4]

Nitrate de cadmium (CAS # 10325-94-7): Danger environnemental

Nitrate de cadmium (CAS # 10325-94-7): Présent

Nitrate de nickel (II) (CAS # 13138-45-9): "Environmental hazard" As Nickel compounds [RR-00800-4]

Nitrate de nickel (II) (CAS # 13138-45-9): "Present" As Nickel compounds [RR-00800-4]

Nitrate de nickel (II) (CAS # 13138-45-9): Danger environnemental

Nitrate de nickel (II) (CAS # 13138-45-9): Présent

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Danger environnemental

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Présent

Nitrate d'argent (CAS # 7761-88-8): "Environmental hazard" As Silver compounds [RR-00574-3]

Nitrate d'argent (CAS # 7761-88-8): "Present" As Silver compounds [RR-00574-3]

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

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

Nitrate de zinc (CAS # 7779-88-6): "Environmental hazard" As Zinc compounds [RR-00578-7]

Nitrate de zinc (CAS # 7779-88-6): "Present" As Zinc compounds [RR-00578-7]

Nitrate de zinc (CAS # 7779-88-6): Danger environnemental

Nitrate de zinc (CAS # 7779-88-6): Présent



## Fiche de Données de Sécurité

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

Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): "carcinogène" As Lead compounds [RR-00630-4]  
Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): "SN 2266 500 lb TPQ (Category Code N420. Includes any unique chemical substance that contains the named metal as part of that chemical structure)" As Lead compounds [RR-00630-4]  
Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): "SN 2266 500 lb TPQ (Category Code N420. Includes any unique chemical substance that contains the named metal as part of that chemical structure)" As Lead compounds [RR-00630-4];  
"SN 3722 500 lb TPQ (water dissociable, Category Code N511)" As Nitrate compounds [RR-01770-9]  
Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): "sn 2266" As Lead compounds [RR-00630-4]  
Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): "SN 3722 500 lb TPQ (water dissociable, Category Code N511)" As Nitrate compounds [RR-01770-9]  
Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): "sn 3722" As Nitrate compounds [RR-01770-9]  
Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): cancérigène  
Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): cancérigène; tératogène  
Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): sn 1108  
Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): sn 2266  
Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): SN 2266 500 lb TPQ (Category Code N420. Includes any unique chemical substance that contains the named metal as part of that chemical structure)  
Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): sn 3722  
Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): SN 3722 500 lb TPQ (water dissociable, Category Code N511)  
Nitrate de cadmium (CAS # 10325-94-7): "carcinogène" As Cadmium compounds [RR-00559-4]  
Nitrate de cadmium (CAS # 10325-94-7): "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]  
Nitrate de cadmium (CAS # 10325-94-7): "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];  
"SN 3722 500 lb TPQ (water dissociable, Category C

### 15.8. Proposition de la Californie 65

Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): "carcinogène, 10/1/1992" As Lead compounds [RR-00630-4]  
Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): cancérigène, 10/1/1992  
Nitrate de cadmium (CAS # 10325-94-7): "carcinogène, 10/1/1987" As Cadmium compounds [RR-00559-4]  
Nitrate de cadmium (CAS # 10325-94-7): cancérigène, 10/1/1987  
Nitrate de nickel (II) (CAS # 13138-45-9): "carcinogène, 5/7/2004" As Nickel compounds [RR-00800-4]  
Nitrate de nickel (II) (CAS # 13138-45-9): "developmental toxicity, 10/26/2018" As Nickel, soluble compounds [RR-00038-4]  
Nitrate de nickel (II) (CAS # 13138-45-9): "male reproductive toxicity, 10/26/18" As Nickel, soluble compounds [RR-00038-4]  
Nitrate de nickel (II) (CAS # 13138-45-9): carcinogène, 5/7/2004  
Nitrate de nickel (II) (CAS # 13138-45-9): developmental toxicity, 10/26/2018  
Nitrate de nickel (II) (CAS # 13138-45-9): male reproductive toxicity, 10/26/18

## Fiche de Données de Sécurité

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

Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): Présent (LIS)  
Nitrate de cadmium (CAS # 10325-94-7): Présent (LIS)  
Nitrate de nickel (II) (CAS # 13138-45-9): Présent (LIS)  
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Présent (LIS)  
Nitrate d'argent (CAS # 7761-88-8): Présent (LIS)  
Nitrate de zinc (CAS # 7779-88-6): 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.

Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): Present (ACTIVE)  
Nitrate de cadmium (CAS # 10325-94-7): Present (ACTIVE)  
Nitrate de nickel (II) (CAS # 13138-45-9): Present (ACTIVE)  
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Present (ACTIVE)  
Nitrate d'argent (CAS # 7761-88-8): Present (ACTIVE)  
Nitrate de zinc (CAS # 7779-88-6): Present (ACTIVE)

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

Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): 233-245-9  
Nitrate de cadmium (CAS # 10325-94-7): 233-710-6  
Nitrate de nickel (II) (CAS # 13138-45-9): 236-068-5  
Nitrate de nickel (II) (CAS # 13138-45-9): 238-076-4  
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): 231-714-2  
Nitrate d'argent (CAS # 7761-88-8): 231-853-9  
Nitrate de zinc (CAS # 7779-88-6): 231-943-8

# 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.

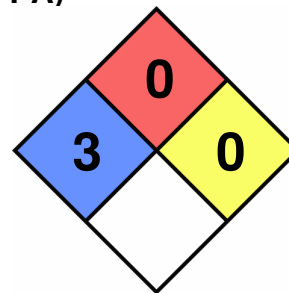
**Dangers Physiques non Classés Autrement (PHNOC):** N'est pas applicable.

**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:** 3  
**Inflammabilité:** 0  
**Réactivité:** 0  
**Danger Spécial:**





## Fiche de Données de Sécurité

### 16.4. Révision du Document

**Date de la Dernière Révision:** 2023-10-11

#### 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.