



## Fiche de Données de Sécurité

Classé selon le SIMDUT 2015

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Identificateur du Produit

**Nom Commercial ou Désignation:** ICP mix

**Numéro de Produit:** RICP7041

**Autre Identification des Numéros de Produit:** RICP7041-500N

#### 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 les zones de contact avec l'eau.).  |
| P321                 | Traitement spécifique (Laver les zones de contact avec l'eau.).  |
| 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  | 95.07  |
| Acide nitrique       | HNO <sub>3</sub>                | 63.01 g/mol       | 7697-37-2  | 4.79   |
| Nitrate de potassium | KNO <sub>3</sub>                | 101.10 g/mol      | 7757-79-1  | < 0.1  |
| Carbonate de calcium | CaCO <sub>3</sub>               | 100.09 g/mol      | 471-34-1   | < 0.1  |
| Carbonate de sodium  | Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> | 105.98 g/mol      | 497-19-8   | < 0.1  |
| Acide chlorhydrique  | HCl                             | 36.46 g/mol       | 7647-01-0  | < 0.1  |
| Cuivre               | Cu                              | 63.54 g/mol       | 7440-50-8  | < 0.1  |
| Magnésium            | Mg                              | 24.30 g/mol       | 7439-95-4  | < 0.1  |
| Plomb                | Pb                              | 207.2 g/mol       | 7439-92-1  | < 0.1  |
| Fer                  | Fe                              | 55.84 g/mol       | 7439-89-6  | < 0.1  |
| Aluminium            | Al                              | 26.98 g/mol       | 7429-90-5  | < 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.

#### 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.

## Fiche de Données de Sécurité

### 4.3 Attention Médicale ou Traitement Spécial Nécessaire

Contactez immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Un traitement spécifique est urgent (Laver les zones de contact avec l'eau.). Traitement spécifique (Laver les zones de contact avec l'eau.). 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.

## SECTION 7: Manutention et Stockage

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

Stockez dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante. Comme pour tous les produits chimiques, se laver soigneusement les mains après la manipulation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Protéger du gel et des dommages physiques.

## Fiche de Données de Sécurité

### SECTION 8: Contrôles de l'Exposition / Protection Individuelle

#### 8.1 Paramètres de Contrôle

| Nom Chimique                    | Type de Limite | Pays | Limite d'Exposition   | La Source d'Information  |
|---------------------------------|----------------|------|---|--|
| Aluminium (7429-90-5)           | TWA            | USA  | 15 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust);<br>5 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction) | U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)               |
| Aluminium (7429-90-5)           | TLV-TWA        | USA  | 1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable particulate matter)                                 | ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)      |
| 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)               |
| 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 chlorhydrique (7647-01-0) | TLV-Ceiling    | USA  | 2 ppm Ceiling   | ACGIH - Threshold Limit Values - Ceilings (TLV-C)                      |
| Acide chlorhydrique (7647-01-0) | PEL-Ceiling    | USA  | 5 ppm Ceiling; 7 mg/m <sup>3</sup> Ceiling  | U.S. - OSHA - Final PELs - Ceiling Limits                              |
| 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) |



## Fiche de Données de Sécurité

### 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:** Transparent, incolore

**État Physique:** liquide

**Odeur:** Données non disponibles

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

**pH:** <2

**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

Conserver 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 les zones de contact avec l'eau.). 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 les zones de contact avec l'eau.). 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)

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

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): 500 lb TPQ (gaz seulement)

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): EPCRA RQ 5000 lb (gaz seulement)

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

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)

Cuivre (CAS # 7440-50-8): RQ final de 5 000 lb (aucun rapport sur les rejets de cette substance dangereuse n'est requis si le diamètre des morceaux du métal solide rejeté est > 100 µm); 2270 kg RQ final (aucune déclaration des rejets de cette substance dangereuse n'est requise si le diamètre des morceaux de métal solide rejetés est > 100 µm)

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): QR final de 5000 lb; 2270 kg final RQ

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

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

Aluminium (CAS # 7429-90-5): Concentration de minimis de 1,0% (poussières ou fumées seulement)

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)

Cuivre (CAS # 7440-50-8): "1.0 % de minimis concentration (includes any unique chemical substance that contains Copper as part of that chemical's infrastructure except for CAS numbers 147-14-8, 1328-53-6, or 14302-13-7, or copper phthalocyanine compounds that are substituted with only Hydrogen and/or Bromine and/or Chlorine that meet the molecular structure specified within the regulation, listed under Chemical Category N100)" As Copper compounds [RR-00595-8]

Cuivre (CAS # 7440-50-8): 1,0 % de concentration de minimis

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): Concentration de minimis de 1,0% (aérosols acides, y compris brouillards, vapeurs, gaz, brouillard et autres formes aéroportées de toute taille de particules)

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

Nitrate de potassium (CAS # 7757-79-1): "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 potassium (CAS # 7757-79-1): 1.0 % de minimis concentration (reportable only when in aqueous solution, listed under Chemical Category N511)

## Fiche de Données de Sécurité

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

Aluminium (CAS # 7429-90-5): Présent  
Plomb (CAS # 7439-92-1): tératogène  
Magnésium (CAS # 7439-95-4): Présent  
Cuivre (CAS # 7440-50-8): Présent  
Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): Extraordinairement dangereux  
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Extraordinairement dangereux  
Nitrate de potassium (CAS # 7757-79-1): Présent

### 15.6. Pennsylvanie Droit de Savoir Substances Dangereuses

Aluminium (CAS # 7429-90-5): Environmental hazard; Present (dust)  
Aluminium (CAS # 7429-90-5): Présent  
Plomb (CAS # 7439-92-1): Danger environnemental  
Plomb (CAS # 7439-92-1): Présent  
Magnésium (CAS # 7439-95-4): Présent  
Cuivre (CAS # 7440-50-8): "Environmental hazard" As Copper compounds [RR-00595-8]  
Cuivre (CAS # 7440-50-8): "Present" As Copper compounds [RR-00595-8]  
Cuivre (CAS # 7440-50-8): Danger pour l'environnement (poussière, fumée, métal)  
Cuivre (CAS # 7440-50-8): Présent (poussière, fumée, métal)  
Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): Danger environnemental  
Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): Présent  
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Danger environnemental  
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Présent  
eau (CAS # 7732-18-5): "Present" As Ethyl alcohol and water [RR-00802-6]  
eau (CAS # 7732-18-5): Présent  
Nitrate de potassium (CAS # 7757-79-1): Présent

## Fiche de Données de Sécurité

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

Aluminium (CAS # 7429-90-5): inflammable - troisième degré

Aluminium (CAS # 7429-90-5): sn 0054

Aluminium (CAS # 7429-90-5): SN 0054 500 lb TPQ (poussière ou fumées)

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

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

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

Magnésium (CAS # 7439-95-4): sn 1136

Cuivre (CAS # 7440-50-8): "SN 2215 500 lb TPQ (except C.I. Pigment Blue 15 (CAS 147-14-8), C.I. Pigment Green 7 (CAS 1328-53-6), and C.I. Pigment Green 36 (CAS 14302-13-7), and Copper phthalocyanine compounds that are substituted with only Hydrogen, and/or Chlorine, and/or Bromine, Category Code N100. Includes any unique chemical substance that contains the named metal as part of that chemical structure)" As Copper compounds [RR-00595-8]

Cuivre (CAS # 7440-50-8): "sn 2215" As Copper compounds [RR-00595-8]

Cuivre (CAS # 7440-50-8): sn 0528

Cuivre (CAS # 7440-50-8): SN 0528 500 lb TPQ

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): corrosif

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): sn 1012

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): SN 1012 500 lb TPQ; SN 2909 500 lb TPQ (gas only)

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): corrosif; reactive - réactif - deuxième degré

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): sn 1356

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): SN 1356 500 lb TPQ

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): sn 3722

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): SN 3722 500 lb TPQ (water dissociable, Category Code N511)

Nitrate de potassium (CAS # 7757-79-1): "SN 3722 500 lb TPQ (water dissociable, Category Code N511)" As Nitrate compounds [RR-01770-9]

Nitrate de potassium (CAS # 7757-79-1): "sn 3722" As Nitrate compounds [RR-01770-9]

Nitrate de potassium (CAS # 7757-79-1): sn 1574

Nitrate de potassium (CAS # 7757-79-1): sn 3722

Nitrate de potassium (CAS # 7757-79-1): SN 3722 500 lb TPQ (water dissociable, Category Code N511)

### 15.8. Proposition de la Californie 65

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

## Fiche de Données de Sécurité

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

Carbonate de calcium (CAS # 471-34-1): Présent (LIS)

Carbonate de sodium (CAS # 497-19-8): Présent (LIS)

Aluminium (CAS # 7429-90-5): Présent (LIS)

Fer (CAS # 7439-89-6): Présent (LIS)

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

Magnésium (CAS # 7439-95-4): Présent (LIS)

Cuivre (CAS # 7440-50-8): Présent (LIS)

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): Présent (LIS)

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

eau (CAS # 7732-18-5): Présent (LIS)

Nitrate de potassium (CAS # 7757-79-1): 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.**

Carbonate de calcium (CAS # 471-34-1): Present (ACTIVE)

Carbonate de sodium (CAS # 497-19-8): Present (ACTIVE)

Aluminium (CAS # 7429-90-5): Present (ACTIVE)

Fer (CAS # 7439-89-6): Present (ACTIVE)

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

Magnésium (CAS # 7439-95-4): Present (ACTIVE)

Cuivre (CAS # 7440-50-8): Present (ACTIVE)

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): Present (ACTIVE)

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Present (ACTIVE)

eau (CAS # 7732-18-5): Present (ACTIVE)

Nitrate de potassium (CAS # 7757-79-1): 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)

Carbonate de calcium (CAS # 471-34-1): 207-439-9

Carbonate de sodium (CAS # 497-19-8): 207-838-8

Carbonate de sodium (CAS # 497-19-8): 231-420-4

Aluminium (CAS # 7429-90-5): 231-072-3

Fer (CAS # 7439-89-6): 231-096-4

Plomb (CAS # 7439-92-1): 231-100-4

Magnésium (CAS # 7439-95-4): 231-104-6

Cuivre (CAS # 7440-50-8): 231-159-6

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): 231-595-7

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

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

Nitrate de potassium (CAS # 7757-79-1): 231-818-8

## 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 les zones de contact avec l'eau.). 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 clé. Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistant.

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



## Fiche de Données de Sécurité

### 16.2. Classes de Danger Diverses

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

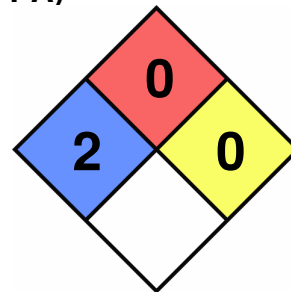
**Dangers Physiques non Classés Autrement (PHNOC):** N'est pas applicable.

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

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

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

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



### 16.4. Révision du Document

**Date de la Dernière Révision:** 2023-09-11

## AVERTISSEMENT

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