



## Fiche de Données de Sécurité

Classé selon le SIMDUT 2015

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Identificateur du Produit

**Nom Commercial ou Désignation:** ICP Blend  
2000 Ca, 1000 Mg, 300 P, 200 K, 150 Zn, 60 B, 50 Fe, 15 Mn, 8 Cu

**Numéro de Produit:** RPMX062N

**Autre Identification des Numéros de Produit:** RPMX062N-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 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	93.01
Acide nitrique	HNO <sub>3</sub>	63.01 g/mol	7697-37-2	6.15
Carbonate de calcium	CaCO <sub>3</sub>	100.09 g/mol	471-34-1	0.50
Phosphate de dihydrogène d'ammonium	NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	97.99 g/mol	7722-76-1	0.11
Magnésium	Mg	24.30 g/mol	7439-95-4	0.10
Tétrafluoroborate d'ammonium	BF <sub>4</sub> H <sub>4</sub> N	104.84 g/mol	13826-83-0	< 0.1
Nitrate de potassium	KNO <sub>3</sub>	101.10 g/mol	7757-79-1	< 0.1
Zinc	Zn	65.40 g/mol	7440-66-6	< 0.1
Fer	Fe	55.84 g/mol	7439-89-6	< 0.1
Manganèse	Mn	54.93 g/mol	7439-96-5	< 0.1
Cuivre	Cu	63.54 g/mol	7440-50-8	< 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. 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. Contient des cancérigènes présumés et connus. 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 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.

### 5.3 Équipement de Protection Spécial pour les Pompiers

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

## 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

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

## SECTION 7: Manutention et Stockage

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

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

## Fiche de Données de Sécurité

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

#### 8.1 Paramètres de Contrôle

Nom Chimique	Type de Limite	Pays	Limite d'Exposition	La Source d'Information
Tétrafluoroborate d'ammonium (13826-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)
Tétrafluoroborate d'ammonium (13826-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)
Tétrafluoroborate d'ammonium (13826-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)
Tétrafluoroborate d'ammonium (13826-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)
Tétrafluoroborate d'ammonium (13826-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)
Tétrafluoroborate d'ammonium (13826-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)
Tétrafluoroborate d'ammonium (13826-TLV-TWA		USA	2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as F)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Tétrafluoroborate d'ammonium (13826-TWA		USA	2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA (as F)	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Manganèse (7439-96-5)	PEL-Ceiling	USA	"5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling (as Mn)" As Manganese compounds [RR-00602-0]	U.S. - OSHA - Final PELs - Ceiling Limits
Manganèse (7439-96-5)	PEL-Ceiling	USA	"5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling (as Mn)" As Manganese compounds [RR-00602-0]	U.S. - OSHA - Final PELs - Ceiling Limits
Manganèse (7439-96-5)	PEL-Ceiling	USA	"5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling (as Mn)" As Manganese compounds [RR-00602-0]	U.S. - OSHA - Final PELs - Ceiling Limits
Manganèse (7439-96-5)	PEL-Ceiling	USA	"5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling (as Mn)" As Manganese compounds [RR-00602-0]	U.S. - OSHA - Final PELs - Ceiling Limits
Manganèse (7439-96-5)	PEL-Ceiling	USA	"5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling (as Mn)" As Manganese compounds [RR-00602-0]	U.S. - OSHA - Final PELs - Ceiling Limits

## Fiche de Données de Sécurité

Manganèse (7439-96-5)	TLV-TWA	USA	0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable particulate matter); 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Manganèse (7439-96-5)	PEL-Ceiling	USA	5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling (fume)	U.S. - OSHA - Final PELs - Ceiling Limits
Manganèse (7439-96-5)	PEL-Ceiling	USA	"5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling (as Mn)" As Manganese compounds [RR-00602-0]	U.S. - OSHA - Final PELs - Ceiling Limits
Manganèse (7439-96-5)	TLV-TWA	USA	0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable particulate matter, as Mn); 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable particulate matter, as Mn)	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 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)

### 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.



## Fiche de Données 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.

## SECTION 9: Propriétés Physiques et Chimiques

### 9.1 Propriétés Physiques et Chimiques de Base

**Apparence:** transparent à légèrement jaune

**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 0°C - Approximativement 0°C

**Point de Rupture:** Données non disponibles

**Taux d'Évaporation:** Données non disponibles

**Inflammabilité:** Données non disponibles

**Flammability/Explosive Limits:** Données non disponibles

**La Pression de Vapeur:** Données non disponibles

**La Densité de Vapeur:** Données non disponibles

**Densité Relative:** 1.00

**Solubilité:** miscible

**Coefficient de Partage:** Données non disponibles

**La Température d'Auto-Inflammation:** Données non disponibles

**Température de Décomposition:** Données non disponibles

**Viscosité:** Données non disponibles

**Propriétés Explosives:** Données non disponibles

**Propriétés Oxydantes:** Données non disponibles

## SECTION 10: Stabilité et Réactivité

### 10.1. Réactivité et Stabilité Chimique

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

### 10.2. Possibilité de Réactions Dangereuses

Données non disponibles



## Fiche de Données de Sécurité

### 10.3. Conditions à Éviter et Matériaux Incompatibles

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

### 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. Le nickel est considéré comme étant à l'origine d'une tumeur.

#### 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.



## Fiche de Données de Sécurité

**Sensibilisation de la Peau:**

N'est pas applicable.

**Mutagénicité des Cellules Germinales:**

N'est pas applicable.

**Cancérogénicité:**

N'est pas applicable.

**Toxicité pour la Reproduction:**

N'est pas applicable.

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

N'est pas applicable.

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

N'est pas applicable.

**Danger par Aspiration:**

N'est pas applicable.

**Información Toxicológica Adicional:**

Données non disponibles

### 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)

Non listé.

#### 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

Tétrafluoroborate d'ammonium (CAS # 13826-83-0): QR final de 5000 lb; 2270 kg final RQ

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)

Zinc (CAS # 7440-66-6): 454 kg RQ final (aucune déclaration de rejets de cette substance dangereuse n'est requise si le diamètre des morceaux de métal solide rejetés est > 100 µm); RQ final de 1 000 lb (aucune déclaration de rejets de cette substance dangereuse n'est requise si le diamètre des morceaux de métal solide rejetés est > 100 µm)

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

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

Tétrafluoroborate d'ammonium (CAS # 13826-83-0): "1.0 % de minimis concentration (10% of total aqueous Ammonia is reportable under this listing)" As Aqueous ammonia from water dissociable ammonium salts and other sources [RR-47925-4]

Tétrafluoroborate d'ammonium (CAS # 13826-83-0): 1.0 % de minimis concentration (10% of total aqueous Ammonia is reportable under this listing)

Manganèse (CAS # 7439-96-5): "1.0 % de minimis concentration (includes any unique chemical substance that contains Manganese as part of that chemical's infrastructure, listed under Chemical Category N450)" As Manganese compounds [RR-00602-0]

Manganèse (CAS # 7439-96-5): 1,0 % de concentration de minimis

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

Zinc (CAS # 7440-66-6): "1.0 % de minimis concentration (includes any unique chemical substance that contains Zinc as part of that chemical's infrastructure, listed under Chemical Category N982)" As Zinc compounds [RR-00578-7]

Zinc (CAS # 7440-66-6): Concentration de minimis de 1,0% (poussières ou fumées seulement)

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

Phosphate de dihydrogène d'ammonium (CAS # 7722-76-1): "1.0 % de minimis concentration (10% of total aqueous Ammonia is reportable under this listing)" As Aqueous ammonia from water dissociable ammonium salts and other sources [RR-47925-4]

Phosphate de dihydrogène d'ammonium (CAS # 7722-76-1): 1.0 % de minimis concentration (10% of total aqueous Ammonia is reportable under this listing)

Nitrate de potassi

## Fiche de Données de Sécurité

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

Tétrafluoroborate d'ammonium (CAS # 13826-83-0): Présent  
Magnésium (CAS # 7439-95-4): Présent  
Manganèse (CAS # 7439-96-5): Présent  
Cuivre (CAS # 7440-50-8): Présent  
Zinc (CAS # 7440-66-6): Présent  
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Extraordinairement dangereux  
Nitrate de potassium (CAS # 7757-79-1): Présent

### 15.6. Pennsylvanie Droit de Savoir Substances Dangereuses

Tétrafluoroborate d'ammonium (CAS # 13826-83-0): Danger environnemental  
Tétrafluoroborate d'ammonium (CAS # 13826-83-0): Présent  
Magnésium (CAS # 7439-95-4): Présent  
Manganèse (CAS # 7439-96-5): "Environmental hazard" As Manganese compounds [RR-00602-0]  
Manganèse (CAS # 7439-96-5): "Present" As Manganese compounds [RR-00602-0]  
Manganèse (CAS # 7439-96-5): Danger environnemental  
Manganèse (CAS # 7439-96-5): 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)  
Zinc (CAS # 7440-66-6): "Environmental hazard" As Zinc compounds [RR-00578-7]  
Zinc (CAS # 7440-66-6): "Present" As Zinc compounds [RR-00578-7]  
Zinc (CAS # 7440-66-6): Danger environnemental  
Zinc (CAS # 7440-66-6): 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

Tétrafluoroborate d'ammonium (CAS # 13826-83-0): "sn 0936" As Fluorides [RR-02792-9]

Tétrafluoroborate d'ammonium (CAS # 13826-83-0): sn 0100

Tétrafluoroborate d'ammonium (CAS # 13826-83-0): sn 0936

Magnésium (CAS # 7439-95-4): sn 1136

Manganèse (CAS # 7439-96-5): "SN 2324 500 lb TPQ (Category Code N450. Includes any unique chemical substance that contains the named metal as part of that chemical structure)" As Manganese compounds [RR-00602-0]

Manganèse (CAS # 7439-96-5): "sn 2324" As Manganese compounds [RR-00602-0]

Manganèse (CAS # 7439-96-5): inflammable - troisième degré

Manganèse (CAS # 7439-96-5): sn 1155

Manganèse (CAS # 7439-96-5): SN 1155 500 lb TPQ

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

Zinc (CAS # 7440-66-6): "SN 3012 500 lb TPQ (Category Code N982. Includes any unique chemical substance that contains the named metal as part of that chemical structure)" As Zinc compounds [RR-00578-7]

Zinc (CAS # 7440-66-6): "sn 3012" As Zinc compounds [RR-00578-7]

Zinc (CAS # 7440-66-6): inflammable - troisième degré

Zinc (CAS # 7440-66-6): sn 2021

Zinc (CAS # 7440-66-6): SN 2021 500 lb TPQ (poussière ou fumées)

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 pota

### 15.8. Proposition de la Californie 65

Non listé.

## Fiche de Données de Sécurité

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

Tétrafluoroborate d'ammonium (CAS # 13826-83-0): Présent (LIS)  
Carbonate de calcium (CAS # 471-34-1): Présent (LIS)  
Fer (CAS # 7439-89-6): Présent (LIS)  
Magnésium (CAS # 7439-95-4): Présent (LIS)  
Manganèse (CAS # 7439-96-5): Présent (LIS)  
Cuivre (CAS # 7440-50-8): Présent (LIS)  
Zinc (CAS # 7440-66-6): Présent (LIS)  
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Présent (LIS)  
Phosphate de dihydrogène d'ammonium (CAS # 7722-76-1): 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.**

Tétrafluoroborate d'ammonium (CAS # 13826-83-0): Present (ACTIVE)  
Carbonate de calcium (CAS # 471-34-1): Present (ACTIVE)  
Fer (CAS # 7439-89-6): Present (ACTIVE)  
Magnésium (CAS # 7439-95-4): Present (ACTIVE)  
Manganèse (CAS # 7439-96-5): Present (ACTIVE)  
Cuivre (CAS # 7440-50-8): Present (ACTIVE)  
Zinc (CAS # 7440-66-6): Present (ACTIVE)  
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Present (ACTIVE)  
Phosphate de dihydrogène d'ammonium (CAS # 7722-76-1): 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)

Tétrafluoroborate d'ammonium (CAS # 13826-83-0): 237-531-4  
Carbonate de calcium (CAS # 471-34-1): 207-439-9  
Fer (CAS # 7439-89-6): 231-096-4  
Magnésium (CAS # 7439-95-4): 231-104-6  
Manganèse (CAS # 7439-96-5): 231-105-1  
Cuivre (CAS # 7440-50-8): 231-159-6  
Zinc (CAS # 7440-66-6): 231-175-3  
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): 231-714-2  
Phosphate de dihydrogène d'ammonium (CAS # 7722-76-1): 231-764-5  
Phosphate de dihydrogène d'ammonium (CAS # 7722-76-1): 233-330-0  
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 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 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.

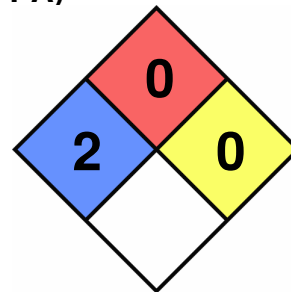
**Dangers Physiques non Classés Autrement (PHNOC):** N'est pas applicable.

**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:** 2024-04-05

## 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.