



Fiche de Données de Sécurité

Classé selon le SIMDUT 2015

SECTION 1: Identification

1.1. Identificateur du Produit

Nom Commercial ou Désignation: ICP-MS Calibration Standard 4

Numéro de Produit: RICPMS4

Autre Identification des Numéros de Produit: RICPMS4-100, RICPMS4-1000

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

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.

Ce produit n'est classé dans aucune classe de danger du SGH.

2.2. Éléments d'Étiquetage SGA

Pictogrammes Aucun n'est requis.

Mot de Signal: Aucun n'est requis.

Fiche de Données de Sécurité

Mentions de Danger: Aucun n'est requis.

Conseils de Prudence: Aucun n'est requis.

2.4. Dangers non Classés ou Couverts par le SGH

Données non disponibles

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 ₂ O	18.01 g/mol	7732-18-5	99.95
Tétrafluoroborate d'ammonium	BF ₄ H ₄ N	104.84 g/mol	13826-83-0	< 0.1
Hexafluorosilicate (IV) d'ammonium	(NH ₄) ₂ SiF ₆	178.15 g/mol	16919-19-0	< 0.1
Acide nitrique	HNO ₃	63.01 g/mol	7697-37-2	< 0.1
Sulfate d'ammonium	(NH ₄) ₂ SO ₄	132.13 g/mol	7783-20-2	< 0.1
Hexafluorotitanate d'ammonium	(NH ₄) ₂ TiF ₆	197.93 g/mol	16962-40-6	< 0.1
Phosphate de dihydrogène d'ammonium	NH ₄ H ₂ PO ₄	97.99 g/mol	7722-76-1	< 0.1
Chlorure de zirconyle octahydraté	ZrOCl ₂ ·8H ₂ O	322.25 g/mol	13520-92-8	< 0.1
Hexafluorogermanate d'ammonium	(NH ₄) ₂ GeF ₆	222.71 g/mol	16962-47-3	< 0.1
Hexafluoroniobate d'ammonium	NH ₄ NbF ₆	224.93 g/mol	12062-13-4	< 0.1
Molybdate d'ammonium	(NH ₄) ₂ MoO ₄	196.03 g/mol	13106-76-8	< 0.1
Heptafluorotantalate d'ammonium	(NH ₄) ₂ TaF ₇	350.01 g/mol	12022-02-5	< 0.1
Acide fluorhydrique	HF	20.00 g/mol	7664-39-3	< 0.1
Perrhénate d'ammonium	NH ₄ ReO ₄	268.24 g/mol	13598-65-7	< 0.1
Tungstate d'ammonium	(NH ₄) ₂ WO ₄	283.91 g/mol	11140-77-5	< 0.1
Hydroxyde d'ammonium	NH ₄ OH	35.04 g/mol	1336-21-6	< 0.1

SECTION 4: Premiers Soins

4.1. Renseignements Généraux sur les Premiers Soins

Lentilles de Contact: Peut provoquer une légère irritation.

Inhalation: On ne s'attend pas à ce qu'il ait besoin des premiers soins. Si nécessaire, retirer à l'air frais.



Fiche de Données de Sécurité

Contact avec la Peut provoquer une légère irritation pour les personnes allergiques aux phosphates.

Peau:

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

4.2 Principaux Symptômes et Effets, Aigus et Retardés

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. Ne présente aucun risque de santé important. CONTACT AVEC LES YEUX: Peut provoquer une légère irritation. CONTACT AVEC LA PEAU: Peut provoquer une légère irritation pour les personnes allergiques aux phosphates.

4.3 Attention Médicale ou Traitement Spécial Nécessaire

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

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

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

Portez un EPI approprié en fonction de la taille et de la nature du déversement. En règle générale, portez des lunettes de sécurité et des gants.

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

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
Tungstate d'ammonium (11140-77-5)	TLV-TWA	USA	"3 mg/m ³ TWA (in the absence of cobalt, respirable particulate matter, as W)" As Tungsten compounds [RR-00616-6]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Tungstate d'ammonium (11140-77-5)	TLV-TWA	USA	3 mg/m ³ TWA (in the absence of cobalt, respirable particulate matter, as W)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Molybdate d'ammonium (13106-76-8)	TLV-TWA	USA	"0.5 mg/m ³ TWA (respirable particulate matter, as Mo)" As Molybdenum soluble compounds [RR-00036-2]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Molybdate d'ammonium (13106-76-8)	TWA	USA	"5 mg/m ³ TWA (as Mo)" As Molybdenum, soluble compounds [RR-00036-2]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Molybdate d'ammonium (13106-76-8)	TLV-TWA	USA	0.5 mg/m ³ TWA (respirable particulate matter, as Mo)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Molybdate d'ammonium (13106-76-8)	TWA	USA	5 mg/m ³ TWA (as Mo)	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Hydroxyde d'ammonium (1336-21-6)	TLV-TWA	USA	25 ppm TWA	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Hydroxyde d'ammonium (1336-21-6)	TLV-STEL	USA	35 ppm STEL	ACGIH - Threshold Limit Values - Short Term Exposure Limits (TLV-STEL)
Hydroxyde d'ammonium (1336-21-6)	TWA	USA	50 ppm TWA; 35 mg/m ³ TWA	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Chlorure de zirconyle octahydraté (135)	TLV-TWA	USA	"5 mg/m ³ TWA (as Zr)" As Zirconium compounds [RR-00624-6]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Chlorure de zirconyle octahydraté (135)	TWA	USA	"5 mg/m ³ TWA (as Zr)" As Zirconium compounds [RR-00624-6]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)

Fiche de Données de Sécurité

Chlorure de zirconyle octahydraté (135 TLV-STEL	USA	"10 mg/m ³ STEL (as Zr)" As Zirconium compounds [RR-00624-6]	ACGIH - Threshold Limit Values - Short Term Exposure Limits (TLV-STEL)
Chlorure de zirconyle octahydraté (135 TLV-STEL	USA	"10 mg/m ³ STEL (as Zr)" As Zirconium compounds [RR-00624-6]	ACGIH - Threshold Limit Values - Short Term Exposure Limits (TLV-STEL)
Chlorure de zirconyle octahydraté (135 TWA	USA	"5 mg/m ³ TWA (as Zr)" As Zirconium compounds [RR-00624-6]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Chlorure de zirconyle octahydraté (135 TLV-TWA	USA	"5 mg/m ³ TWA (as Zr)" As Zirconium compounds [RR-00624-6]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Chlorure de zirconyle octahydraté (135 TWA	USA	5 mg/m ³ TWA (as Zr)	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Chlorure de zirconyle octahydraté (135 TLV-TWA	USA	5 mg/m ³ TWA (as Zr)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Chlorure de zirconyle octahydraté (135 TLV-STEL	USA	10 mg/m ³ STEL (as Zr)	ACGIH - Threshold Limit Values - Short Term Exposure Limits (TLV-STEL)
Chlorure de zirconyle octahydraté (135 TLV-TWA	USA	"5 mg/m ³ TWA (as Zr)" As Zirconium compounds [RR-00624-6]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Chlorure de zirconyle octahydraté (135 TWA	USA	"5 mg/m ³ TWA (as Zr)" As Zirconium compounds [RR-00624-6]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Chlorure de zirconyle octahydraté (135 TLV-STEL	USA	"10 mg/m ³ STEL (as Zr)" As Zirconium compounds [RR-00624-6]	ACGIH - Threshold Limit Values - Short Term Exposure Limits (TLV-STEL)
Chlorure de zirconyle octahydraté (135 TWA	USA	"5 mg/m ³ TWA (as Zr)" As Zirconium compounds [RR-00624-6]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Chlorure de zirconyle octahydraté (135 TLV-STEL	USA	"10 mg/m ³ STEL (as Zr)" As Zirconium compounds [RR-00624-6]	ACGIH - Threshold Limit Values - Short Term Exposure Limits (TLV-STEL)
Chlorure de zirconyle octahydraté (135 TLV-TWA	USA	"5 mg/m ³ TWA (as Zr)" As Zirconium compounds [RR-00624-6]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Tétrafluoroborate d'ammonium (13826- TLV-TWA	USA	"2.5 mg/m ³ 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 ³ TWA (as F)" As Fluorides [RR-02792-9]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)

Fiche de Données de Sécurité

Tétrafluoroborate d'ammonium (13826-TWA	USA	"2.5 mg/m ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³ TWA (as F)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Tétrafluoroborate d'ammonium (13826-TWA	USA	2.5 mg/m ³ TWA (as F)	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Hexafluorosilicate (IV) d'ammonium (1 TLV-TWA	USA	"2.5 mg/m ³ TWA (as F)" As Fluorides [RR-02792-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Hexafluorosilicate (IV) d'ammonium (1 TWA	USA	"2.5 mg/m ³ TWA (as F)" As Fluorides [RR-02792-9]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Hexafluorosilicate (IV) d'ammonium (1 TWA	USA	"2.5 mg/m ³ TWA (as F)" As Fluorides [RR-02792-9]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Hexafluorosilicate (IV) d'ammonium (1 TLV-TWA	USA	"2.5 mg/m ³ TWA (as F)" As Fluorides [RR-02792-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Hexafluorosilicate (IV) d'ammonium (1 TWA	USA	"2.5 mg/m ³ TWA (as F)" As Fluorides [RR-02792-9]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Hexafluorosilicate (IV) d'ammonium (1 TLV-TWA	USA	"2.5 mg/m ³ TWA (as F)" As Fluorides [RR-02792-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Hexafluorosilicate (IV) d'ammonium (1 TLV-TWA	USA	"2.5 mg/m ³ TWA (as F)" As Fluorides [RR-02792-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Hexafluorosilicate (IV) d'ammonium (1 TWA	USA	"2.5 mg/m ³ TWA (as F)" As Fluorides [RR-02792-9]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Hexafluorosilicate (IV) d'ammonium (1 TLV-TWA	USA	2.5 mg/m ³ TWA (as F)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Hexafluorosilicate (IV) d'ammonium (1 TWA	USA	2.5 mg/m ³ TWA (as F)	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Hexafluorosilicate (IV) d'ammonium (1 TWA	USA	"2.5 mg/m ³ TWA (as F)" As Fluorides [RR-02792-9]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Hexafluorosilicate (IV) d'ammonium (1 TLV-TWA	USA	"2.5 mg/m ³ TWA (as F)" As Fluorides [RR-02792-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Hexafluorotitanate d'ammonium (1696 TLV-TWA	USA	"2.5 mg/m ³ TWA (as F)" As Fluorides [RR-02792-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Hexafluorotitanate d'ammonium (1696 TWA	USA	"2.5 mg/m ³ TWA (as F)" As Fluorides [RR-02792-9]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)

Fiche de Données de Sécurité

Hexafluorotitanate d'ammonium (16962	TLV-TWA	USA	2.5 mg/m ³ TWA (as F)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Hexafluorotitanate d'ammonium (16962	TWA	USA	2.5 mg/m ³ TWA (as F)	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Acide fluorhydrique (7664-39-3)	TWA	USA	"2.5 mg/m ³ TWA (as F)" As Fluorides [RR-02792-9]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Acide fluorhydrique (7664-39-3)	TLV-TWA	USA	"2.5 mg/m ³ TWA (as F)" As Fluorides [RR-02792-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Acide fluorhydrique (7664-39-3)	TLV-TWA	USA	0.5 ppm TWA (as F)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Acide fluorhydrique (7664-39-3)	TWA	USA	3 ppm TWA (as F)	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Acide fluorhydrique (7664-39-3)	TLV-Ceiling	USA	2 ppm Ceiling (as F)	ACGIH - Threshold Limit Values - Ceilings (TLV-C)
Acide fluorhydrique (7664-39-3)	TLV-TWA	USA	2.5 mg/m ³ TWA (as F)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Acide fluorhydrique (7664-39-3)	TWA	USA	2.5 mg/m ³ TWA (as F)	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Acide nitrique (7697-37-2)	TWA	USA	2 ppm TWA; 5 mg/m ³ 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. Contrôles de Exposition

Contrôles d'Ingénierie: Aucun contrôle spécifique n'est requis. Système normal de ventilation de la pièce est adéquat.

Protection Respiratoire: La ventilation normale de la pièce est adéquate.

Protection de la Peau: Gants résistants aux produits chimiques, néoprène ou PVC.

Protection des Yeux: Lunettes de sécurité.

8.3 Equipement de Protection Individuelle

La ventilation normale de la pièce est adéquate. Gants résistants aux produits chimiques, néoprène ou PVC. Lunettes de sécurité.



Fiche de Données de Sécurité

SECTION 9: Propriétés Physiques et Chimiques

9.1 Propriétés Physiques et Chimiques de Base

Apparence: Liquide incolore

État Physique: liquide

Odeur: Données non disponibles

Seuil d'Odeur: Données non disponibles

pH: Données non disponibles

Point de Fusion / Congélation: 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: 1.0

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

Aucune identifiée.

10.4. Produits de Décomposition Dangereux

Ne se produira pas.



Fiche de Données de Sécurité

SECTION 11: Données Toxicologiques

11.1. Informations sur les Effets Toxicologiques

Toxicité Aiguë - Exposition Orale:

N'est pas applicable.

Toxicité Aiguë - Exposition Cutanée:

N'est pas applicable.

Toxicité Aiguë - Exposition par Inhalation:

N'est pas applicable.

Toxicité Aiguë - Autres Informations:

CL50, Inhalation, Rat, Acide fluorhydrique : 1276 ppm/1 H.

Corrosion Cutanée et Irritation:

N'est pas applicable.

Domages Oculaires Graves et Irritation:

N'est pas applicable.

Sensibilisation Respiratoire:

N'est pas applicable.

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

N'est pas applicable.



Fiche de Données de Sécurité

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

SECTION 14: Informations Relatives au Transport

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

Non Réglementé Selon les Réglementations DOT.

Fiche de Données de Sécurité

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

Non Réglementé Conformément à la Réglementation de l'IATA sur les Marchandises Dangereuses.

14.3 Transport de Marchandises Dangereuses (TMD, Canada)

Non Réglementé Selon les Réglementations TDG.

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

Hydroxyde d'ammonium (CAS # 1336-21-6): EPCRA RQ de 100 lb

Hydroxyde d'ammonium (CAS # 1336-21-6): 500 lb TPQ

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

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

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

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

Fiche de Données de Sécurité

15.3. Loi sur les Modifications et Réautorizations de Superfund (SARA) 311/312 Produits Chimiques

Hydroxyde d'ammonium (CAS # 1336-21-6): QR final de 100 lb; 45,4 kg final RQ
Hydroxyde d'ammonium (CAS # 1336-21-6): QR final de 1000 lb; 454 kg final RQ
Tétrafluoroborate d'ammonium (CAS # 13826-83-0): QR final de 5000 lb; 2270 kg final RQ
Hexafluorosilicate (IV) d'ammonium (CAS # 16919-19-0): QR final de 1000 lb; 454 kg final RQ
Acide fluorhydrique (CAS # 7664-39-3): 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

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

Molybdate d'ammonium (CAS # 13106-76-8): "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]
Molybdate d'ammonium (CAS # 13106-76-8): 1.0 % de minimis concentration (10% of total aqueous Ammonia is reportable under this listing)
Hydroxyde d'ammonium (CAS # 1336-21-6): "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]
Hydroxyde d'ammonium (CAS # 1336-21-6): 1.0 % de minimis concentration (10% of total aqueous Ammonia is reportable under this listing)
Hydroxyde d'ammonium (CAS # 1336-21-6): 1.0 % de minimis concentration (includes anhydrous Ammonia and aqueous Ammonia from water dissociable Ammonium salts and other sources, 10% of total aqueous Ammonia is reportable under this listing)
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)
Hexafluorosilicate (IV) d'ammonium (CAS # 16919-19-0): "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]
Hexafluorosilicate (IV) d'ammonium (CAS # 16919-19-0): 1.0 % de minimis concentration (10% of total aqueous Ammonia is reportable under this listing)
Hexafluorotitanate d'ammonium (CAS # 16962-40-6): "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]
Hexafluorotitanate d'ammonium (CAS #

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

Hydroxyde d'ammonium (CAS # 1336-21-6): Extraordinairement dangereux (incluant anhydre)
Hydroxyde d'ammonium (CAS # 1336-21-6): Présent
Chlorure de zirconyle octahydraté (CAS # 13520-92-8): Présent
Tétrafluoroborate d'ammonium (CAS # 13826-83-0): Présent
Hexafluorosilicate (IV) d'ammonium (CAS # 16919-19-0): Présent
Acide fluorhydrique (CAS # 7664-39-3): Extraordinairement dangereux
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Extraordinairement dangereux
Sulfate d'ammonium (CAS # 7783-20-2): Présent

Fiche de Données de Sécurité

15.6. Pennsylvanie Droit de Savoir Substances Dangereuses

Hydroxyde d'ammonium (CAS # 1336-21-6): Danger environnemental
Hydroxyde d'ammonium (CAS # 1336-21-6): Présent
Tétrafluoroborate d'ammonium (CAS # 13826-83-0): Danger environnemental
Tétrafluoroborate d'ammonium (CAS # 13826-83-0): Présent
Hexafluorosilicate (IV) d'ammonium (CAS # 16919-19-0): Danger environnemental
Hexafluorosilicate (IV) d'ammonium (CAS # 16919-19-0): Présent
Acide fluorhydrique (CAS # 7664-39-3): Danger environnemental
Acide fluorhydrique (CAS # 7664-39-3): 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
Sulfate d'ammonium (CAS # 7783-20-2): Danger environnemental
Sulfate d'ammonium (CAS # 7783-20-2): Présent

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

Molybdate d'ammonium (CAS # 13106-76-8): sn 0105
Hydroxyde d'ammonium (CAS # 1336-21-6): corrosif
Hydroxyde d'ammonium (CAS # 1336-21-6): sn 0084
Hydroxyde d'ammonium (CAS # 1336-21-6): SN 0084 500 lb TPQ (The reportable quantity for anhydrous Ammonia is based on 100% of the anhydrous Ammonia. The reportable quantity for aqueous Ammonia is the Ammonia equivalent weight for concentrations of >=20%.)
Hydroxyde d'ammonium (CAS # 1336-21-6): sn 0103
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
Hexafluorosilicate (IV) d'ammonium (CAS # 16919-19-0): "sn 0936" As Fluorides [RR-02792-9]
Hexafluorosilicate (IV) d'ammonium (CAS # 16919-19-0): sn 0101
Hexafluorosilicate (IV) d'ammonium (CAS # 16919-19-0): sn 0936
Hexafluorotitanate d'ammonium (CAS # 16962-40-6): "sn 0936" As Fluorides [RR-02792-9]
Hexafluorotitanate d'ammonium (CAS # 16962-40-6): sn 0936
Acide fluorhydrique (CAS # 7664-39-3): "sn 0936" As Fluorides [RR-02792-9]
Acide fluorhydrique (CAS # 7664-39-3): corrosif
Acide fluorhydrique (CAS # 7664-39-3): sn 0936
Acide fluorhydrique (CAS # 7664-39-3): sn 3759
Acide fluorhydrique (CAS # 7664-39-3): SN 3759 100 lb TPQ; SN 1014 100 lb TPQ
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): corrosif; reactive - réactif - deuxième degré
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): sn 1356
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): SN 1356 500 lb TPQ
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): sn 3722
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): SN 3722 500 lb TPQ (water dissociable, Category Code N511)

Fiche de Données de Sécurité

15.8. Proposition de la Californie 65

Non listé.

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

Molybdate d'ammonium (CAS # 13106-76-8): Présent (LIS)
Hydroxyde d'ammonium (CAS # 1336-21-6): Présent (LIS)
Chlorure de zirconyle octahydraté (CAS # 13520-92-8): Présent (LIS)
Perrhénate d'ammonium (CAS # 13598-65-7): Présent (LIS)
Tétrafluoroborate d'ammonium (CAS # 13826-83-0): Présent (LIS)
Hexafluorosilicate (IV) d'ammonium (CAS # 16919-19-0): Présent (LIS)
Hexafluorotitanate d'ammonium (CAS # 16962-40-6): Présent (NDSL)
Acide fluorhydrique (CAS # 7664-39-3): 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)
Sulfate d'ammonium (CAS # 7783-20-2): 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.

Molybdate d'ammonium (CAS # 13106-76-8): Present (ACTIVE)
Hydroxyde d'ammonium (CAS # 1336-21-6): Present (ACTIVE)
Chlorure de zirconyle octahydraté (CAS # 13520-92-8): Present (ACTIVE)
Perrhénate d'ammonium (CAS # 13598-65-7): Present (ACTIVE)
Tétrafluoroborate d'ammonium (CAS # 13826-83-0): Present (ACTIVE)
Hexafluorosilicate (IV) d'ammonium (CAS # 16919-19-0): Present (ACTIVE)
Hexafluorotitanate d'ammonium (CAS # 16962-40-6): Present (ACTIVE)
Acide fluorhydrique (CAS # 7664-39-3): 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)
Sulfate d'ammonium (CAS # 7783-20-2): 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)

Hexafluoroniobate d'ammonium (CAS # 12062-13-4): 235-046-2
Molybdate d'ammonium (CAS # 13106-76-8): 236-031-3
Hydroxyde d'ammonium (CAS # 1336-21-6): 215-647-6
Hydroxyde d'ammonium (CAS # 1336-21-6): 231-635-3
Chlorure de zirconyle octahydraté (CAS # 13520-92-8): 231-717-9
Perrhéate d'ammonium (CAS # 13598-65-7): 237-075-6
Tétrafluoroborate d'ammonium (CAS # 13826-83-0): 237-531-4
Hexafluorosilicate (IV) d'ammonium (CAS # 16919-19-0): 240-968-3
Hexafluorotitanate d'ammonium (CAS # 16962-40-6): 241-036-9
Hexafluorogermanate d'ammonium (CAS # 16962-47-3): 241-037-4
Acide fluorhydrique (CAS # 7664-39-3): 231-634-8
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
Sulfate d'ammonium (CAS # 7783-20-2): 231-984-1

SECTION 16: Autres Informations

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

16.2. Classes de Danger Diverses

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

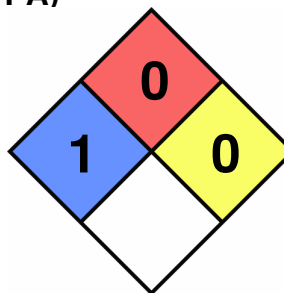
Dangers Physiques non Classés Autrement (PHNOC): N'est pas applicable.

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: 1
Inflammabilité: 0
Réactivité: 0
Danger Spécial:





Fiche de Données de Sécurité

16.4. Révision du Document

Date de la Dernière Révision: 2023-05-03

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.