

Fiche de Données de Sécurité

Classé selon le SIMDUT 2015

SECTION 1: Identification

1.1. Identificateur du Produit

Nom Commercial ou Désignation: VeriSpec® ICP-MS Tuning Solution 9
10 ppm: Ba, Be, Ce, Co, In, Mg, Pb, Th, Tl

Numéro de Produit: RV010665

Autre Identification des Numéros de Produit: RV010665-100N

1.2. Utilisation Recommandée et Restrictions d'Utilisation

Norme d'étalonnage

1.3. Détails du Fournisseur de la Fiche de Données de Sécurité

Compagnie: Ricca Chemical Company
Adresse: 448 West Fork Drive

Arlington, TX 76012 USA

Téléphone: 888-467-4222

1.4. Numéro de Téléphone d'Urgence (24 heures)

CHEMTREC (USA) 800-424-9300
CHEMTREC (International) 1+ 703-527-3887

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 3	H331	P261, P271, P304+P340, P311, P321, 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 2	H319	P264, P280, P305+P351+P338, P337+P313
Danger pour le milieu aquatique (aigu)	Catégorie 3	H402	P273, P501
Danger pour le milieu aquatique (chronique)	Catégorie 3	H412	P273, P501

Fiche de Données de Sécurité

2.2. Éléments d'Étiquetage SGA

Pictogrammes



Mot de Signal: **Danger**

Mentions de Danger:

Numéro de Dange	Mention de Danger
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H331	Toxique par inhalation
H402	Nocif pour les organismes aquatiques.
H412	Nocif 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
P260	Ne pas respirer les fumées, brouillards, vapeurs ou aérosols.
P261	Éviter de 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.
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.
P311	Contactez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P321	Traitement spécifique (Laver à l'eau les zones de contact.).
P337+P313	Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.
P363	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P403+P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405	Garder sous clef.
P501	Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

2.4. Dangers non Classés ou Couverts par le SGH

Données non disponibles

Fiche de Données de Sécurité

SECTION 3: Composition/Information sur les Composants

3.1. Composants de la Substance ou du Mélange

Nom Chimique	Formule	Masse Moléculaire	Numero CAS	Poids%
Acide nitrique	HNO ₃	63.01 g/mol	7697-37-2	2.00
Nitrate de béryllium	Be(NO ₃) ₂	133.02 g/mol	13597-99-4	< 0.1
Nitrate de magnésium	Mg(NO ₃) ₂	148.31 g/mol	10377-60-3	< 0.1
Nitrate de cérium (III) hexahydraté	Ce(NO ₃) ₃ ·6H ₂ O	326.13 g/mol	10294-41-4	< 0.1
Nitrate de Cobalt (II)	Co(NO ₃) ₂	182.94 g/mol	10141-05-6	< 0.1
Nitrate d'indium (III) hydraté	In(NO ₃) ₃ ·xH ₂ O	g/mol (anhydrous basis)	13465-14-0	< 0.1
Nitrate de thorium	Th(NO ₃) ₄	712.09 g/mol	13823-29-5	< 0.1
Nitrate de baryum	Ba(NO ₃) ₂	261.33 g/mol	10022-31-8	< 0.1
Nitrate de plomb	Pb(NO ₃) ₂	331.20 g/mol	10099-74-8	< 0.1
Nitrate de thallium (I)	TlNO ₃	266.38 g/mol	10102-45-1	< 0.1

SECTION 4: Premiers Soins

4.1. Renseignements Généraux sur les Premiers Soins

Lentilles de Contact: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Inhalation: EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Contact avec la Peau: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.

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

4.2 Principaux Symptômes et Effets, Aigus et Retardés

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux Provoque une sévère irritation des yeux Toxique par inhalation

4.3 Attention Médicale ou Traitement Spécial Nécessaire

Contactez immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique (Laver à l'eau les zones de contact.).

SECTION 5: Mesures à Prendre en Cas d'Incendie

5.1 Moyens d'Extinction

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



Fiche de Données de Sécurité

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

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

SECTION 6: Mesures à Prendre en Cas de Déversements Accidentels

6.1 Précautions Personnelles, Équipement de Protection et Procédures d'Urgence

Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.

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

Garder sous clef.

Fiche de Données de Sécurité

SECTION 8: Contrôles de l'Exposition / Protection Individuelle

8.1 Paramètres de Contrôle

Nom Chimique	Type de Limite	Pays	Limite d'Exposition	La Source d'Information
Nitrate de baryum (10022-31-8)	TLV-TWA	USA	"0.5 mg/m ³ TWA (as Ba)" As Barium soluble compounds [RR-00049-7]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate de baryum (10022-31-8)	TWA	USA	"0.5 mg/m ³ TWA (regulated under CAS 7440-39-3, as Ba)" As Barium, soluble compounds [RR-00049-7]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Nitrate de baryum (10022-31-8)	TLV-TWA	USA	0.5 mg/m ³ TWA (as Ba)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate de baryum (10022-31-8)	TWA	USA	0.5 mg/m ³ TWA (regulated under CAS 7440-39-3, as Ba)	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Nitrate de plomb (10099-74-8)	PEL	USA	"30 µg/m ³ Action Level (See 29 CFR 1910.1025, as Pb); 50 µg/m ³ TWA (as Pb)" As Lead, inorganic compounds [RR-00538-9]	U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs
Nitrate de plomb (10099-74-8)	TWA	USA	"50 µg/m ³ TWA (as Pb)" As Lead, inorganic compounds [RR-00538-9]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Nitrate de plomb (10099-74-8)	TLV-TWA	USA	"0.05 mg/m ³ TWA (as Pb)" As Lead inorganic compounds [RR-00538-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate de plomb (10099-74-8)	PEL	USA	30 µg/m ³ Action Level (See 29 CFR 1910.1025, as Pb); 50 µg/m ³ TWA (as Pb)	U.S. - OSHA - Specifically Regulated Chemicals with PELs
Nitrate de plomb (10099-74-8)	TLV-TWA	USA	0.05 mg/m ³ TWA (as Pb)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate de plomb (10099-74-8)	TWA	USA	50 µg/m ³ TWA (as Pb)	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Nitrate de thallium (I) (10102-45-1)	TLV-TWA	USA	"0.02 mg/m ³ TWA (inhalable particulate matter, as Tl)" As Thallium compounds [RR-00575-4]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)

Fiche de Données de Sécurité

Nitrate de thallium (I) (10102-45-1)	TWA	USA	"0.1 mg/m ³ TWA (as TI)" As Thallium, soluble compounds [RR-00048-6]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Nitrate de thallium (I) (10102-45-1)	TLV-TWA	USA	"0.02 mg/m ³ TWA (inhalable particulate matter, as TI)" As Thallium compounds [RR-00575-4]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate de thallium (I) (10102-45-1)	TWA	USA	"0.1 mg/m ³ TWA (as TI)" As Thallium, soluble compounds [RR-00048-6]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Nitrate de thallium (I) (10102-45-1)	TLV-TWA	USA	"0.02 mg/m ³ TWA (inhalable particulate matter, as TI)" As Thallium compounds [RR-00575-4]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate de thallium (I) (10102-45-1)	TWA	USA	0.1 mg/m ³ TWA (as TI)	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Nitrate de thallium (I) (10102-45-1)	TLV-TWA	USA	0.02 mg/m ³ TWA (inhalable particulate matter, as TI)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate de thallium (I) (10102-45-1)	TLV-TWA	USA	"0.02 mg/m ³ TWA (inhalable particulate matter, as TI)" As Thallium compounds [RR-00575-4]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate de Cobalt (II) (10141-05-6)	TLV-TWA	USA	"0.02 mg/m ³ TWA (inhalable particulate matter, as Co)" As Cobalt inorganic compounds [RR-02516-1]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate de Cobalt (II) (10141-05-6)	TLV-TWA	USA	"0.02 mg/m ³ TWA (inhalable particulate matter, as Co)" As Cobalt inorganic compounds [RR-02516-1]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate de Cobalt (II) (10141-05-6)	TLV-TWA	USA	"0.02 mg/m ³ TWA (inhalable particulate matter, as Co)" As Cobalt inorganic compounds [RR-02516-1]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate de Cobalt (II) (10141-05-6)	TLV-TWA	USA	0.02 mg/m ³ TWA (inhalable particulate matter, as Co)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)

Fiche de Données de Sécurité

Nitrate de Cobalt (II) (10141-05-6)	TLV-TWA	USA	"0.02 mg/m ³ TWA (inhalable particulate matter, as Co)" As Cobalt inorganic compounds [RR-02516-1]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate d'indium (III) hydraté (13465-14)	TLV-TWA	USA	"0.1 mg/m ³ TWA (as In)" As Indium compounds [RR-00600-8]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate d'indium (III) hydraté (13465-14)	TLV-TWA	USA	"0.1 mg/m ³ TWA (as In)" As Indium compounds [RR-00600-8]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate d'indium (III) hydraté (13465-14)	TLV-TWA	USA	0.1 mg/m ³ TWA (as In)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate d'indium (III) hydraté (13465-14)	TLV-TWA	USA	"0.1 mg/m ³ TWA (as In)" As Indium compounds [RR-00600-8]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate de béryllium (13597-99-4)	TWA	USA	"0.2 µg/m ³ TWA (as Be)" As Beryllium compounds [RR-00557-2]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Nitrate de béryllium (13597-99-4)	TLV-TWA	USA	"0.00005 mg/m ³ TWA (inhalable particulate matter, as Be)" As Beryllium compounds [RR-00557-2]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate de béryllium (13597-99-4)	PEL-Ceiling	USA	"2 µg/m ³ Ceiling (as Be)" As Beryllium compounds [RR-00557-2]	U.S. - OSHA - Final PELs - Ceiling Limits
Nitrate de béryllium (13597-99-4)	PEL-Ceiling	USA	"2 µg/m ³ Ceiling (as Be)" As Beryllium compounds [RR-00557-2]	U.S. - OSHA - Final PELs - Ceiling Limits
Nitrate de béryllium (13597-99-4)	TWA	USA	"0.2 µg/m ³ TWA (as Be)" As Beryllium compounds [RR-00557-2]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Nitrate de béryllium (13597-99-4)	TLV-TWA	USA	"0.00005 mg/m ³ TWA (inhalable particulate matter, as Be)" As Beryllium compounds [RR-00557-2]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate de béryllium (13597-99-4)	TLV-TWA	USA	"0.00005 mg/m ³ TWA (inhalable particulate matter, as Be)" As Beryllium compounds [RR-00557-2]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)

Fiche de Données de Sécurité

Nitrate de béryllium (13597-99-4)	TWA	USA	"0.2 µg/m ³ TWA (as Be)" As Beryllium compounds [RR-00557-2]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Nitrate de béryllium (13597-99-4)	PEL-Ceiling	USA	"2 µg/m ³ Ceiling (as Be)" As Beryllium compounds [RR-00557-2]	U.S. - OSHA - Final PELs - Ceiling Limits
Nitrate de béryllium (13597-99-4)	PEL-Ceiling	USA	2 µg/m ³ Ceiling (as Be)	U.S. - OSHA - Final PELs - Ceiling Limits
Nitrate de béryllium (13597-99-4)	TLV-TWA	USA	0.00005 mg/m ³ TWA (inhalable particulate matter, as Be)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate de béryllium (13597-99-4)	TWA	USA	0.2 µg/m ³ TWA (as Be)	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Nitrate de béryllium (13597-99-4)	PEL-Ceiling	USA	"2 µg/m ³ Ceiling (as Be)" As Beryllium compounds [RR-00557-2]	U.S. - OSHA - Final PELs - Ceiling Limits
Nitrate de béryllium (13597-99-4)	TWA	USA	"0.2 µg/m ³ TWA (as Be)" As Beryllium compounds [RR-00557-2]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Nitrate de béryllium (13597-99-4)	TLV-TWA	USA	"0.00005 mg/m ³ TWA (inhalable particulate matter, as Be)" As Beryllium compounds [RR-00557-2]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate de béryllium (13597-99-4)	TLV-TWA	USA	"0.00005 mg/m ³ TWA (inhalable particulate matter, as Be)" As Beryllium compounds [RR-00557-2]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Nitrate de béryllium (13597-99-4)	TWA	USA	"0.2 µg/m ³ TWA (as Be)" As Beryllium compounds [RR-00557-2]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Nitrate de béryllium (13597-99-4)	PEL-Ceiling	USA	"2 µg/m ³ Ceiling (as Be)" As Beryllium compounds [RR-00557-2]	U.S. - OSHA - Final PELs - Ceiling Limits
Nitrate de béryllium (13597-99-4)	TWA	USA	"0.2 µg/m ³ TWA (as Be)" As Beryllium compounds [RR-00557-2]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Nitrate de béryllium (13597-99-4)	TLV-TWA	USA	"0.00005 mg/m ³ TWA (inhalable particulate matter, as Be)" As Beryllium compounds [RR-00557-2]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)

Fiche de Données de Sécurité

Nitrate de béryllium (13597-99-4)	PEL-Ceiling	USA	"2 µg/m ³ Ceiling (as Be)" As Beryllium compounds [RR-00557-2]	U.S. - OSHA - Final PELs - Ceiling Limits
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: Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Protection Respiratoire: Aucun contrôle spécifique n'est requis. Système normal de ventilation de la pièce est adéquat.

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

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

8.3 Equipement de Protection Individuelle

Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.



Fiche de Données de Sécurité

SECTION 9: Propriétés Physiques et Chimiques

9.1 Propriétés Physiques et Chimiques de Base

Apparence: Données non disponibles

État Physique: liquide

Odeur: Données non disponibles

Seuil d'Odeur: Données non disponibles

pH: Données non disponibles

Point de Fusion / Congélation: Données non disponibles

Point d'Ébullition Initial / Plage: Données non disponibles

Point de Rupture: Données non disponibles

Taux d'Évaporation: Données non disponibles

Inflammabilité: Données non disponibles

Flammability/Explosive Limits: Données non disponibles

La Pression de Vapeur: Données non disponibles

La Densité de Vapeur: Données non disponibles

Densité Relative: 1.06

Solubilité: Données non disponibles

Coefficient de Partage: Données non disponibles

La Température d'Auto-Inflammation: Données non disponibles

Température de Décomposition: Données non disponibles

Viscosité: Données non disponibles

Propriétés Explosives: Données non disponibles

Propriétés Oxydantes: Données non disponibles

SECTION 10: Stabilité et Réactivité

10.1. Réactivité et Stabilité Chimique

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

10.2. Possibilité de Réactions Dangereuses

Données non disponibles

10.3. Conditions à Éviter et Matériaux Incompatibles

Protéger du gel et des dommages physiques.

10.4. Produits de Décomposition Dangereux

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



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:

Toxique par inhalation Éviter de respirer les fumées, brouillards, vapeurs ou aérosols. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Contacter un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique (Laver à l'eau les zones de contact.). Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

Toxicité Aiguë - Autres Informations:

Données non disponibles

Corrosion Cutanée et Irritation:

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux Ne pas respirer les fumées, brouillards, vapeurs ou aérosols. Se laver les bras, les mains et le visage soigneusement après manipulation. Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Contacter immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique (Laver à l'eau les zones de contact.). EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Garder sous clef. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

Dommages Oculaires Graves et Irritation:

Provoque une sévère irritation des yeux 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 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. Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.

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.



Fiche de Données de Sécurité

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

Nocif pour les organismes aquatiques. Éviter le rejet dans l'environnement. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme Éviter le rejet dans l'environnement. 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)

Non Réglementé Selon les Réglementations DOT.

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.

Fiche de Données de Sécurité

SECTION 15: Informations sur la Réglementation

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

Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): "30 µg/m³ Action Level (See 29 CFR 1910.1025, as Pb); 50 µg/m³ TWA (See 29 CFR 1910.1025, as Pb)" As Lead, inorganic compounds [RR-00538-9]

Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): 30 µg/m³ Action Level (See 29 CFR 1910.1025, as Pb); 50 µg/m³ TWA (See 29 CFR 1910.1025, as Pb)

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

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

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

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

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

Nitrate de thallium (I) (CAS # 10102-45-1): QR final de 100 lb; 45,4 kg final RQ

Nitrate de béryllium (CAS # 13597-99-4): 1 lb final RQ; 0.454 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 Toxiq

Nitrate de baryum (CAS # 10022-31-8): "1.0 % de minimis concentration (includes any unique chemical substance that contains Barium as part of that chemical's infrastructure except for Barium sulfate CAS 7727-43-7, listed under Chemical Category N040)" As Barium compounds [RR-00555-0]

Nitrate de baryum (CAS # 10022-31-8): "1.0 % de minimis concentration (includes any unique chemical substance that contains Barium as part of that chemical's infrastructure except for Barium sulfate CAS 7727-43-7, listed under Chemical Category N040)" As Barium compounds [RR-00555-0];

"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 baryum (CAS # 10022-31-8): 1.0 % de minimis concentration (includes any unique chemical substance that contains Barium as part of that chemical's infrastructure except for Barium sulfate CAS 7727-43-7, listed under Chemical Category N040)

Nitrate de baryum (CAS # 10022-31-8): 1.0 % de minimis concentration (reportable only when in aqueous solution, listed under Chemical Category N511)

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

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

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

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

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

Nitr

Fiche de Données de Sécurité

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

Nitrate de baryum (CAS # 10022-31-8): Présent
Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): Présent
Nitrate de thallium (I) (CAS # 10102-45-1): Présent
Nitrate de Cobalt (II) (CAS # 10141-05-6): Présent
Nitrate de magnésium (CAS # 10377-60-3): Présent
Nitrate de béryllium (CAS # 13597-99-4): Présent
Nitrate de thorium (CAS # 13823-29-5): Présent
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Extraordinairement dangereux

15.6. Pennsylvanie Droit de Savoir Substances Dangereuses

Nitrate de baryum (CAS # 10022-31-8): "Environmental hazard" As Barium compounds [RR-00555-0]
Nitrate de baryum (CAS # 10022-31-8): "Present" As Barium compounds [RR-00555-0]
Nitrate de baryum (CAS # 10022-31-8): Danger environnemental
Nitrate de baryum (CAS # 10022-31-8): Présent
Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): "Environmental hazard" As Lead compounds [RR-00630-4]
Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): "Present" As Lead compounds [RR-00630-4]
Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): Danger environnemental
Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): Présent
Nitrate de thallium (I) (CAS # 10102-45-1): "Environmental hazard" As Thallium compounds [RR-00575-4]
Nitrate de thallium (I) (CAS # 10102-45-1): "Present" As Thallium compounds [RR-00575-4]
Nitrate de thallium (I) (CAS # 10102-45-1): Danger environnemental
Nitrate de thallium (I) (CAS # 10102-45-1): Présent
Nitrate de Cobalt (II) (CAS # 10141-05-6): "Environmental hazard" As Cobalt compounds [RR-00107-0]
Nitrate de Cobalt (II) (CAS # 10141-05-6): "Present" As Cobalt compounds [RR-00107-0]
Nitrate de Cobalt (II) (CAS # 10141-05-6): Danger environnemental
Nitrate de Cobalt (II) (CAS # 10141-05-6): Présent
Nitrate de magnésium (CAS # 10377-60-3): Présent
Nitrate de béryllium (CAS # 13597-99-4): "Environmental hazard" As Beryllium compounds [RR-00557-2]
Nitrate de béryllium (CAS # 13597-99-4): "Present" As Beryllium compounds [RR-00557-2]
Nitrate de béryllium (CAS # 13597-99-4): Danger environnemental
Nitrate de béryllium (CAS # 13597-99-4): Présent
Nitrate de thorium (CAS # 13823-29-5): Présent
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Danger environnemental
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Présent

Fiche de Données de Sécurité

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

Nitrate de baryum (CAS # 10022-31-8): "SN 2146 500 lb TPQ (except Barium sulfate CAS number 7727-43-7, Category Code N040. Includes any unique chemical substance that contains the named metal as part of that chemical structure)" As Barium compounds [RR-00555-0]
Nitrate de baryum (CAS # 10022-31-8): "SN 2146 500 lb TPQ (except Barium sulfate CAS number 7727-43-7, Category Code N040. Includes any unique chemical substance that contains the named metal as part of that chemical structure)" As Barium compounds [RR-00555-0];
"SN 3722 500 lb TPQ (water dissociable, Category Code N511)" As Nitrate compounds [RR-01770-9]
Nitrate de baryum (CAS # 10022-31-8): "sn 2146" As Barium compounds [RR-00555-0]
Nitrate de baryum (CAS # 10022-31-8): "SN 3722 500 lb TPQ (water dissociable, Category Code N511)" As Nitrate compounds [RR-01770-9]
Nitrate de baryum (CAS # 10022-31-8): "sn 3722" As Nitrate compounds [RR-01770-9]
Nitrate de baryum (CAS # 10022-31-8): sn 0186
Nitrate de baryum (CAS # 10022-31-8): sn 2146
Nitrate de baryum (CAS # 10022-31-8): SN 2146 500 lb TPQ (except Barium sulfate CAS number 7727-43-7, Category Code N040. Includes any unique chemical substance that contains the named metal as part of that chemical structure)
Nitrate de baryum (CAS # 10022-31-8): sn 3722
Nitrate de baryum (CAS # 10022-31-8): SN 3722 500 lb TPQ (water dissociable, Category Code N511)
Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): "carcinogen" As Lead compounds [RR-00630-4]
Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): "SN 2266 500 lb TPQ (Category Code N420. Includes any unique chemical substance that contains the named metal as part of that chemical structure)" As Lead compounds [RR-00630-4]
Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): "SN 2266 500 lb TPQ (Category Code N420. Includes any unique chemical substance that contains the named metal as part of that chemical structure)" As Lead compounds [RR-00630-4];
"SN 3722 500 lb TPQ (water dissociable, Category Code N511)" As Nitrate compounds [RR-01770-9]
Nitrate de pl

15.8. Proposition de la Californie 65

Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): "carcinogen, 10/1/1992" As Lead compounds [RR-00630-4]
Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): cancérigène, 10/1/1992
Nitrate de béryllium (CAS # 13597-99-4): "carcinogen, 10/1/1987" As Beryllium compounds [RR-00557-2]
Nitrate de béryllium (CAS # 13597-99-4): cancérigène, 10/1/1987

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

Nitrate de baryum (CAS # 10022-31-8): Présent (LIS)
Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): Présent (LIS)
Nitrate de thallium (I) (CAS # 10102-45-1): Présent (NDSL)
Nitrate de Cobalt (II) (CAS # 10141-05-6): Présent (LIS)
Nitrate de cérium (III) hexahydraté (CAS # 10294-41-4): Présent (LIS)
Nitrate de magnésium (CAS # 10377-60-3): Présent (LIS)
Nitrate d'indium (III) hydraté (CAS # 13465-14-0): Présent (NDSL)
Nitrate de béryllium (CAS # 13597-99-4): Présent (NDSL)
Nitrate de thorium (CAS # 13823-29-5): Présent (LIS)
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Présent (LIS)

Fiche de Données de Sécurité

15.10. États-Unis d'Amérique Toxic Substances Control Act (TSCA) Liste

Tous les composants de cette solution sont répertoriés comme actifs dans l'inventaire TSCA ou sont des mélanges (hydrates) d'éléments actifs répertoriés dans l'inventaire TSCA.

Nitrate de baryum (CAS # 10022-31-8): Present (ACTIVE)
Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): Present (ACTIVE)
Nitrate de thallium (I) (CAS # 10102-45-1): Present (ACTIVE)
Nitrate de Cobalt (II) (CAS # 10141-05-6): Present (ACTIVE)
Nitrate de cérium (III) hexahydraté (CAS # 10294-41-4): Present (ACTIVE)
Nitrate de magnésium (CAS # 10377-60-3): Present (ACTIVE)
Nitrate d'indium (III) hydraté (CAS # 13465-14-0): Present (ACTIVE)
Nitrate de béryllium (CAS # 13597-99-4): Present (ACTIVE)
Nitrate de thorium (CAS # 13823-29-5): Present (ACTIVE)
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Present (ACTIVE)

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

Nitrate de baryum (CAS # 10022-31-8): 233-020-5
Nitrate de plomb (CAS # 10099-74-8): 233-245-9
Nitrate de thallium (I) (CAS # 10102-45-1): 233-273-1
Nitrate de Cobalt (II) (CAS # 10141-05-6): 233-402-1
Nitrate de cérium (III) hexahydraté (CAS # 10294-41-4): 233-297-2
Nitrate de magnésium (CAS # 10377-60-3): 233-826-7
Nitrate d'indium (III) hydraté (CAS # 13465-14-0): 237-393-5
Nitrate de béryllium (CAS # 13597-99-4): 237-062-5
Nitrate de thorium (CAS # 13823-29-5): 237-514-1
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): 231-714-2

Fiche de Données de Sécurité

SECTION 16: Autres Informations

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

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux Provoque une sévère irritation des yeux Toxique par inhalation Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

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.

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. Traitement spécifique (Laver à l'eau les zones de contact.). Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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.

16.2. Classes de Danger Diverses

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

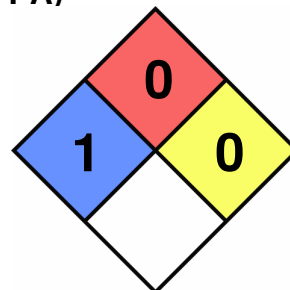
Dangers Physiques non Classés Autrement (PHNOC): N'est pas applicable.

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: 2023-11-13

AVERTISSEMENT

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