Fiches de données de sécurité

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (HPR 2022)

SECTION 1: Identification

1.1. Identificateur du Produit

Nom Commercial ou Désignation Nitrate de mercure(II), 0.141 N

Numéro de Produit 4740

Autre Identification des Numéros de Produit 4740-1, 4740-16, 4740-32, 4740-5

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 412 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

1.5. Adresse du distributeur

Ricca Chemical Company
412 West Fork Drive
Arlington, TX 76012 USA

Fiches de données de sécurité

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (HPR 2022)

SECTION 2: Identification des Dangers

2.1. Classification de la Substance ou du Mélange

Classe de danger	Catégorie	Mention de danger	Mentions de précaution
Toxicité aiguë - voie orale	Catégorie 4	H302	P264,P270,P301+P312,P330,P501
Toxicité aiguë - par contact cutané	Catégorie 3	H311	P280,P302+P352,P312,P321, P361+P364,P405,P501
Toxicité aiguë - par inhalation (poussières et brouillards)	Catégorie 4	H332	P261,P271,P304+P340,P312
Corrosion cutanée / irritation cutanée	Catégorie 2	H315	P264,P280,P302+P352,P321, P332+P313,P362+P364
Lésions oculaires graves / irritation oculaire	Catégorie 2	H319	P264,P280,P305+P351+P338, P337+P313
Toxicité pour la reproduction	Catégorie 2	H361	P201,P202,P280,P308+P313,P405, P501
Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées	Catégorie 1	H372	P260,P264,P270,P314,P501
Dangers pour le milieu aquatique - court terme (aigu)	Aiguë 3	H402	P273,P501
Dangers pour le milieu aquatique - long terme (chronique)	Chronique 3	H412	P273,P501

2.2. Éléments d'Étiquetage SGA

Pictogrammes

Mot de Signal: **Danger**

Mentions de Danger:

REMARQUE : Les mentions de danger peuvent être combinées sur les étiquettes pour améliorer la clarté et la lisibilité.

Numéro de danger	Mention de Danger:
H302+H332	Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation
H311	Toxique par contact cutané
H315	Provoque une irritation cutanée
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus
H372	Risque avéré d'effets graves pour reins, système nerveux central à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition p
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Fiches de données de sécurité

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (HPR 2022)

Mentions de précaution:

REMARQUE : Les conseils de prudence peuvent être combinés ou regroupés sur les étiquettes pour améliorer la clarté et la lisibilité.

Prévention

Numéro de précaution	Conseil de prudence
P201	Se procurer les instructions avant utilisation.
P202	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P260	Ne pas respirer fumées ou brouillard.
P264	Se laver mains, bras et visage soigneusement après manipulation.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P280	Porter gants de protection et protection oculaire.

Intervention

Numéro de précaution	Conseil de prudence
P301+P312	EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à 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.
P308+P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical ou consulter un médecin.
P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P330	Rincer la bouche.
P332+P313	En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical ou consulter un médecin.
P337+P313	Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical ou consulter un médecin.
P361+P364	Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Stockage

Numéro de précaution	Conseil de prudence
P405	Garder sous clef.

Élimination

Numéro de précaution	Conseil de prudence
P501	Éliminer le contenu/récipient dans flux de déchets approprié conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

2.3. Dangers non Classés

Aucun autre danger identifié.

2.4. Ingrédients de toxicité aiguë inconnue

1.7 pour cent de ce mélange est constitué d'ingrédients de toxicité orale et cutanée aiguë inconnue.

SECTION 3: Composition/Information sur les Composants

3.1. Composants du Mélange

Nom chimique (UICPA)	Nom commun et synonymes	Numéro CAS	Poids%
water	eau	7732-18-5	95.91
mercury(2+) dinitrate hydrate	Nitrate de mercure monohydraté; Nitric acid, mercury(2+) salt, monohydrate	7783-34-8	2.44
nitric acid	Acide nitrique	7697-37-2	1.65

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.

Ingestion: EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Diluer avec de l'eau ou du lait. Les vomissements peuvent survenir spontanément mais ne pas induire. Appelez immédiatement un médecin.

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: Laver abondamment à eau. Peut provoquer une irritation. Les effets peuvent être similaires à l'inhalation et l'ingestion. Peut provoquer une dermatite.

4.2 Principaux Symptômes et Effets, Aigus et Retardés

Toxique par contact cutané Toxique ! Nocif en cas d'inhalation ou d'absorption par la peau. Cause une irritation de la peau, des yeux et des voies respiratoires. Peut causer une réaction allergique cutanée. En cas d'ingestion, donner une grande quantité d'eau, ne pas faire vomir. Les vomissements peuvent survenir spontanément. Appeler immédiatement un médecin. Laver abondamment à l'eau les zones de contact pendant au moins 15 minutes. Les composés du mercure affectent les reins et le système nerveux central. CONTACT AVEC LES YEUX : Peut causer l'irritation, la rougeur, la douleur et le larmoiement. CONTACT AVEC LA PEAU : Peut causer une irritation. Les effets peuvent être similaires à l'inhalation et à l'ingestion. Peut causer une dermatite. EFFETS CHRONIQUES / CARCINOGÉNICITÉ : Le mercure peut s'accumuler dans le corps lors d'une exposition prolongée. Peut affecter les reins et le système nerveux central.

4.3 Attention Médicale ou Traitement Spécial Nécessaire

Irriguez immédiatement avec une grande quantité d'eau pendant au moins 15 minutes. Appelez un médecin si une irritation se développe. Retirer à l'air frais. Donner une respiration artificielle si nécessaire. Si la respiration est difficile, donnez de l'oxygène. Laver les zones de contact avec de l'eau et du savon pendant au moins 15 minutes. Appelez un médecin si une irritation se développe. Diluer avec de l'eau ou du lait. Les vomissements peuvent survenir spontanément mais ne pas induire. Appelez immédiatement un médecin.

SECTION 5: Mesures à Prendre en Cas d'Incendie

5.1 Moyens d'Extinction

Utiliser tous les moyens appropriés pour éteindre les feux Approximativementnants. Un produit chimique sec ou une mousse peut suffir pour éteindre des petits incendies. Pour de plus grands incendies, essayer de l'eau en brouillard ou une mousse régulière.

5.2 Dangers Spécifiques Résultant de la Substance ou du Mélange

Ne présente aucun risque d'incendie ou d'explosion. La chaleur de réaction peut accélérer la combustion des matières combustibles ordinaires.

5.3 Équipement de Protection Spécial pour les Pompiers

Utiliser une tenue de protection et un équipement respiratoire approuvé par le NIOSH, et qui sont appropriés pour lutter contre les incendies Approximativementnants.

SECTION 6: Mesures à Prendre en Cas de Déversements Accidentels

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

Porter gants de protection et protection oculaire.

6.2 Méthodes et Matériaux de Nettoyage et de Confinement

Porter des gants pour se protéger de l'absorption par la peau. Absorber à l'aide d'un matériau approprié et mettre en conteneur pour une élimination appropriée. Ne pas rincer à l'égout.

SECTION 7: Manutention et Stockage

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

Garder sous clef. 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.

SECTION 8: Contrôles de l'Exposition / Protection Individuelle

8.1 Paramètres de Contrôle

OSHA américaine - Limites d'exposition admissibles (PEL) - Moyennes pondérées dans le temps (TWA)

Nom chimique	Numéro CAS	Limite d'exposition
Acide nitrique	7697-37-2	2 ppm TWA; 5 mg/m3 TWA

OSHA américaine - Limites d'exposition admissibles (PEL) - Limites maximales

Aucune limite n'a été trouvée.

OSHA américaine - Limites d'exposition admissibles (PEL) - Limites d'exposition à court terme (STEL)

Aucune limite n'a été trouvée.

OSHA américaine - Substances chimiques spécifiquement réglementées

Aucune limite n'a été trouvée.

ACGIH - Valeurs limites d'exposition - Valeurs plafonds (TLV-C)

Aucune limite n'a été trouvée.

ACGIH - Valeurs limites d'exposition - Limites d'exposition à court terme (TLV-STEL)

Nom chimique	Numéro CAS	Limite d'exposition
Acide nitrique	7697-37-2	4 ppm STEL

ACGIH - Valeurs limites d'exposition - Moyennes pondérées dans le temps (TLV-TWA)

Nom chimique	Numéro CAS	Limite d'exposition
Acide nitrique	7697-37-2	2 ppm TWA
Nitrate de mercure monohydraté	7783-34-8	"0.025 mg/m3 TWA (as Hg)" As Mercury inorganic forms [RR-00569-6]

8.2. Controles de Exposición

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.

8.3 Equipement de Protection Individuelle

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

Protection de la Peau: Gants résistants aux produits chimiques.

Protection des Yeux: Lunettes de sécurité.

SECTION 9: Propriétés Physiques et Chimiques

9.1 Propriétés Physiques et Chimiques

État Physique:	liquide
Couleur:	Incolore
Odeur:	Données non disponibles.
Seuil d'Odeur:	Données non disponibles.
Point de Fusion / Congélation:	Approximativement 0°C
Point d'Ébullition Initial / Plage:	Approximativement 100°C
Inflammabilité:	Données non disponibles.
Limites d'inflammabilité / d'explosivité:	Données non disponibles.
Point d'éclair:	non inflammable
Température d'Auto-Inflammation:	Données non disponibles.
Température de Décomposition:	Données non disponibles.
pH:	Données non disponibles.
Viscosité cinématique:	Données non disponibles.
Solubilité:	miscible
Pression de Vapeur:	Données non disponibles.
Taux d'Évaporation:	Données non disponibles.
Mass volumique et densité relative:	1.02
Densité de Vapeur relative:	Données non disponibles.
Caractéristiques des particules:	Données non disponibles.
Coefficient de Partage n-octanol/eau (valeur logarithmique):	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

Acétylène, Éthanol, Phosphine, Cyanure, Ferrocène, Soufre, Isobutène, Aromatiques, Acide Hypophosphorique.

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:

Estimation de la toxicité aiguë par voie orale (ETA): 1065 mg/kg(calculé)

Nom chimique	Numéro CAS	Toxicité
Nitrate de mercure monohydraté	7783-34-8	Oral LD50 Rat 26 mg/kg (Source: NLM_CIP) As Mercuric nitrate [10045-94-0]

Toxicité Aiguë - Exposition Cutanée:

Estimation de la toxicité aiguë par voie cutanée (ETA): 204 mg/kg(calculé)

Nom chimique	Numéro CAS	Toxicité
Nitrate de mercure monohydraté	7783-34-8	Dermal LD50 Acute Toxicity Estimate 5 mg/kg (Source: ECHA)

Toxicité aiguë - Exposition par inhalation:

Estimation de la toxicité aiguë par inhalation (ETA, vapeur): 195.1515 mg/L, 4 h(calculé); Estimation de la toxicité aiguë par inhalation (ETA, poussi

Nom chimique	Numéro CAS	Toxicité
Acide nitrique	7697-37-2	Inhalation LC50 Rat 3.22 mg/L 4 h (Source: WHMIS)
Nitrate de mercure monohydraté	7783-34-8	Inhalation LC50 Acute Toxicity Estimate 0.05 mg/L 4 h (Source: ECHA)

11.2 Cancérogénicité

Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)

Nom chimique	Numéro CAS	Classification
Acide nitrique	7697-37-2	Group 1 (Carcinogenic to Humans) - Monograph 100F [2012]; Monograph 54 [1992] As Acid mists, strong inorganic
Nitrate de mercure monohydraté	7783-34-8	Group 3 (Not Classified) - Monograph 58 [1993] As Mercury inorganic compounds

Programme national de toxicologie (NTP)

Nom chimique	Numéro CAS	Classification
	No data found.	

Agents cancérigènes spécifiquement réglementés par U.S. OSHA

Nom chimique	Numéro CAS	Classification
	No data found.	

11.3 Información Toxicológica Adicional:

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation. Toxique par contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. Risque avéré d'effets graves pour reins, système nerveux central à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

SECTION 12: Données Écologiques

12.1. Écotoxicité

Nom chimique	Numéro CAS	Espèces	Exposition	Toxicité
	No data found.	None	None	

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

Fiches de données de sécurité

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (HPR 2022)

SECTION 14: Informations Relatives au Transport

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

Tailles: 1 L, 4 L, 20 L, 500 mL

Numéro des NU: UN3287

Nom d'Expédition: Toxic Liquid, Inorganic, n.o.s. (Mercuric Nitrate)

Classe de Danger: 6.1

Groupe d'Emballage: III

Étiquette(s) de Danger:

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

Tailles: 1 L, 4 L, 20 L, 500 mL

Numéro des NU: UN3287

Nom d'Expédition: Toxic Liquid, Inorganic, n.o.s. (Mercuric Nitrate)

Classe de Danger: 6.1

Groupe d'Emballage: III

Étiquette(s) de Danger:

14.3 Transport de Marchandises Dangereuses (TMD, Canada)

Tailles: 1 L, 4 L, 20 L, 500 mL

Numéro des NU: UN3287

Nom d'Expédition: TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S. (mercuric nitrate)

Classe de Danger: 6.1

Groupe d'Emballage: III

Étiquette(s) de Danger:

Fiches de données de sécurité

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (HPR 2022)

SECTION 15: Informations sur la Réglementation

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

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
		No data found.

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

Nom chimique	Numéro CAS	RQ	TPQ
Acide nitrique	7697-37-2	1000 lb TPQ	1000 lb EPCRA RQ

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

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
Acide nitrique	7697-37-2	1000 lb final RQ; 454 kg final RQ
Nitrate de mercure monohydraté	7783-34-8	"10 lb final RQ; 4.54 kg final RQ" As Mercuric nitrate [10045-94-0]

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

Nom chimique	Numéro CAS	Liste	Informations réglementaires
Acide nitrique	7697-37-2	Emission Reporting	1.0 % de minimis concentration
Nitrate de mercure monohydraté	7783-34-8	Emission Reporting	"not eligible for the de minimis exemption, listed under Chemical Category N458" As Mercury compounds [RR-00138-7]
Nitrate de mercure monohydraté	7783-34-8	Chemicals of Special Concern	"10 lb RT" As Mercury compounds [RR-00138-7]

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

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
Acide nitrique	7697-37-2	Extraordinarily hazardous
Nitrate de mercure monohydraté	7783-34-8	"Present" As Mercuric nitrate [10045-94-0]

Fiches de données de sécurité

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (HPR 2022)

15.06. Pennsylvanie Droit de Savoir Substances Dangereuses

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
Acide nitrique	7697-37-2	Environmental hazard
Nitrate de mercure monohydraté	7783-34-8	"Environmental hazard" As Nitric acid, mercury(2+) salt [10045-94-0]; "Environmental hazard" As Mercury compounds [RR-00138-7]; "Environmental hazard" As Mercury inorganic compounds [RR-00569-6]

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

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
Acide nitrique	7697-37-2	sn 1356
Nitrate de mercure monohydraté	7783-34-8	"sn 1173" As Mercuric nitrate [10045-94-0]; "sn 1183" As Mercury inorganic compounds [RR-00569-6]; "sn 3722" As Nitrate compounds [RR-01770-9]

15.08. Proposition de la Californie 65

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
Nitrate de mercure monohydraté	7783-34-8	"developmental toxicity, 7/1/1990" As Mercury compounds [RR-00138-7]

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

Nom chimique	Numéro CAS	Liste	Statut
Acide nitrique	7697-37-2	DSL	Present
eau	7732-18-5	DSL	Present
Nitrate de mercure monohydraté	7783-34-8	DSL	"Present" As Mercuric nitrate [10045-94-0]

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

Nom chimique	Numéro CAS	Statut
Acide nitrique	7697-37-2	Present (ACTIVE)
eau	7732-18-5	Present [XU] (ACTIVE)
Nitrate de mercure monohydraté	7783-34-8	"Present [12C] (ACTIVE)" As Nitric acid, mercury(2+) salt (2:1) [10045-94-0]

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

Nom chimique	Numéro CAS	Liste	Numéro
Acide nitrique	7697-37-2	EINECS	231-714-2
eau	7732-18-5	EINECS	231-791-2
Nitrate de mercure monohydraté	7783-34-8	EINECS	"233-152-3" As Mercury dinitrate [10045-94-0]

15.12. Chine - Inventaire des substances chimiques existantes (IECSC)

Nom chimique	Numéro CAS	Statut
Acide nitrique	7697-37-2	Present [35578]
eau	7732-18-5	Present [32224]
Nitrate de mercure monohydraté	7783-34-8	Present [32246]

15.13. Corée du Sud - Inventaire des substances chimiques existantes (KECI/KECL)

Nom chimique	Numéro CAS	Liste	Statut
Acide nitrique	7697-37-2	Annex 1	Present [KE-25911]
eau	7732-18-5	Annex 1	Present [KE-35400]
Nitrate de mercure monohydraté	7783-34-8	Annex 1	"Present [KE-23127]" As Mercuric nitrate [10045-94-0]
Nitrate de mercure monohydraté	7783-34-8	Annex 3	"Present (97-1-140)" As Mercury compounds [RR-00138-7]

15.14. Japon - Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)

Nom chimique	Numéro CAS	MITI No.
Acide nitrique	7697-37-2	(1)-394
eau	7732-18-5	- (listed on Japanese Pharmacopoeia 8th Edition)

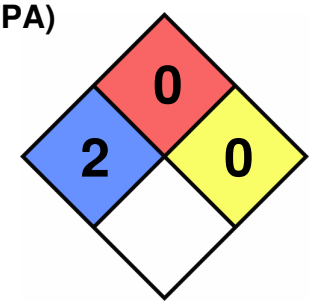
SECTION 16: Autres Informations

Fiches de données de sécurité

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (HPR 2022)

16.1. Classement de la National Fire Protection Association (NFPA)

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



16.2 Révision du Document

Date de la Dernière Révision:
2026-05-07

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.