

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 VeriSpec[®] Silver (Ag) Standard for AAS 1000 ppm in 2% HNO₃
Manufactured and Tested in an ISO 17025/ISO 17034 Accredited Facility

Numéro de Produit RV010001

Autre Identification des Numéros de Produit RV010001-100N, RV010001-500N

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 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
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

2.2. Éléments d'Étiquetage SGA

Pictogrammes



Mot de Signal: **Attention**

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:
H315	Provoque une irritation cutanée
H319	Provoque une sévère irritation des yeux

Mentions de précaution:

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

Fiches de données de sécurité

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

Prévention

Numéro de précaution	Conseil de prudence
P264	Se laver mains, bras et visage soigneusement après manipulation.
P280	Porter gants de protection et protection oculaire.

Intervention

Numéro de précaution	Conseil de prudence
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à eau.
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.
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.
P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

2.3. Dangers non Classés

Aucun autre danger identifié.

2.4. Ingrédients de toxicité aiguë inconnue

2 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	97.84
nitric acid	Acide nitrique	7697-37-2	2.00
silver nitrate	Nitrate d'argent; Nitric acid, silver(1+) salt	7761-88-8	0.16

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.

Ingestion: Aucune mesure n'est requise. Si nécessaire, diluer avec de l'eau.

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



Fiches de données de sécurité

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

Contact avec la Peau: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à eau.

Peau:

4.2 Principaux Symptômes et Effets, Aigus et Retardés

Provoque une sévère irritation des yeux

4.3 Attention Médicale ou Traitement Spécial Nécessaire

On ne s'attend pas à ce qu'il nécessite un traitement spécial.

SECTION 5: Mesures à Prendre en Cas d'Incendie

5.1 Moyens d'Extinction

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

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 gants de protection et protection oculaire.

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

Protéger du gel et des dommages physiques.

SECTION 8: Contrôles de l'Exposition / Protection Individuelle

8.1 Paramètres de Contrôle

Fiches de données de sécurité

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

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/m ³ TWA
Nitrate d'argent	7761-88-8	"0.01 mg/m ³ TWA (as Ag)" As Silver soluble compounds [RR-00041-9]

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 d'argent	7761-88-8	"0.01 mg/m ³ TWA (as Ag)" As Silver soluble compounds [RR-00041-9]

8.2. Controles de Exposición

Aucun contrôle spécifique n'est nécessaire.

8.3 Equipement de Protection Individuelle

Protection Respiratoire: Porter gants de protection et protection oculaire.

Protection de la Peau: Porter gants de protection et protection oculaire.

Protection des Yeux: Porter gants de protection et protection oculaire.



Fiches de données de sécurité

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

SECTION 9: Propriétés Physiques et Chimiques

9.1 Propriétés Physiques et Chimiques

État Physique:	liquide
Couleur:	Données non disponibles.
Odeur:	Données non disponibles.
Seuil d'Odeur:	Données non disponibles.
Point de Fusion / Congélation:	Données non disponibles.
Point d'Ébullition Initial / Plage:	Données non disponibles.
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:	Données non disponibles.
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

Protéger du gel et des dommages physiques.

10.4. Produits de Décomposition Dangereux

Aucune identifiée.

Fiches de données de sécurité

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

SECTION 11: Données Toxicologiques

11.1. Informations sur les Effets Toxicologiques

Toxicité Aiguë - Exposition Orale:

Pas de toxicité aiguë.

Nom chimique	Numéro CAS	Toxicité
Nitrate d'argent	7761-88-8	Oral LD50 Rat 1173 mg/kg (Source: NLM_CIP)

Toxicité Aiguë - Exposition Cutanée:

Aucune information trouvée.

Nom chimique	Numéro CAS	Toxicité
Nitrate d'argent	7761-88-8	Dermal LD50 Rat >2000 mg/kg (Source: ECHA_API)

Toxicité aiguë - Exposition par inhalation:

Estimation de la toxicité aiguë par inhalation (ETA, vapeur): 161.0000 mg/L, 4 h(calculé)

Nom chimique	Numéro CAS	Toxicité
Acide nitrique	7697-37-2	Inhalation LC50 Rat 3.22 mg/L 4 h (Source: WHMIS)
Nitrate d'argent	7761-88-8	Inhalation LC50 Rat >750 µg/m ³ 4 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)

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

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.

Fiches de données de sécurité

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

11.3 Información Toxicológica Adicional:

Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.

SECTION 12: Données Écologiques

12.1. Écotoxicité

Nom chimique	Numéro CAS	Espèces	Exposition	Toxicité
Nitrate d'argent	7761-88-8	Freshwater Fish	Acute	LC50 96 h <i>Poecilia reticulata</i> 0.00512 - 0.00787 mg/L [semi-static] (EPA); LC50 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 0.009 - 0.02 mg/L [flow-through] (EPA); LC50 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 0.0242 - 0.0484 mg/L [semi-static] (EPA); LC50 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 0.05 - 0.07 mg/L [static] (EPA); LC50 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> 0.001339 - 0.001637 mg/L [flow-through] (EPA); LC50 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> 0.0075 mg/L [semi-static] (EPA); LC50 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> 0.00839 - 0.1802 mg/L [static] (EPA); LC50 96 h <i>Pimephales promelas</i> 0.00452 - 0.00638 mg/L [flow-through] (EPA); LC50 96 h <i>Pimephales promelas</i> 0.00181 - 0.00214 mg/L [static] (EPA); LC50 96 h <i>Pimephales promelas</i> 0.0064 - 0.0106 mg/L [semi-static] (EPA); LC50 96 h <i>Pimephales promelas</i> 0.009 mg/L (IUCLID); LC50 96 h <i>Cyprinus carpio</i> 0.0027 mg/L [semi-static] (EPA)
Nitrate d'argent	7761-88-8	Water Flea	Acute	EC50 48 h <i>Daphnia magna</i> 0.0006 mg/L (IUCLID); EC50 48 h <i>Daphnia magna</i> 0.0008 - 0.001 mg/L [Flow through] (EPA); EC50 48 h <i>Daphnia magna</i> 0.0008 - 0.0011 mg/L [Static] (EPA)

12.2. Persistence et Dégradabilité

Données non disponibles

12.3. Potentiel Bioaccumulatif

Données non disponibles

12.4. Mobilité dans le Sol

Données non disponibles



Fiches de données de sécurité

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

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.

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

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



Fiches de données de sécurité

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

14.3 Transport de Marchandises Dangereuses (TMD, Canada)

Non Réglementé Selon les Réglementations TDG.

SECTION 15: Informations sur la Réglementation

Fiches de données de sécurité

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

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 d'argent	7761-88-8	1 lb final RQ; 0.454 kg final RQ

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 d'argent	7761-88-8	Emission Reporting	"1.0 % de minimis concentration (includes any unique chemical substance that includes Silver as part of that chemical's infrastructure, listed under Chemical Category N740)" As Silver compounds [RR-00574-3]; "1.0 % de minimis concentration (reportable only when in aqueous solution, listed under Chemical Category N511)" As Nitrate compounds, water dissociable [RR-03804-0]

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 d'argent	7761-88-8	Present

15.06. Pennsylvanie Droit de Savoir Substances Dangereuses

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
Acide nitrique	7697-37-2	Environmental hazard
Nitrate d'argent	7761-88-8	Environmental hazard

Fiches de données de sécurité

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

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 d'argent	7761-88-8	sn 1672

15.08. Proposition de la Californie 65

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
No data found.		

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 d'argent	7761-88-8	DSL	Present

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 d'argent	7761-88-8	Present (ACTIVE)

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 d'argent	7761-88-8	EINECS	231-853-9

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 d'argent	7761-88-8	Present [35648]

Fiches de données de sécurité

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

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 d'argent	7761-88-8	Annex 1	Present [KE-31281]
Nitrate d'argent	7761-88-8	Annex 3	"Present (97-1-92)" As Inorganic silver, salts [RR-04200-2]

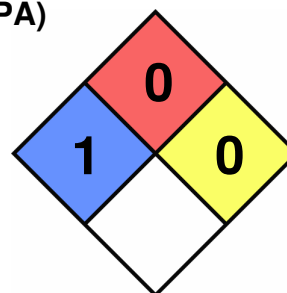
15.14. Japon - Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)

Nom chimique	Numéro CAS	MITI No.
Acide nitrique	7697-37-2	(1)-394
eau	7732-18-5	- (listed on Japanese Pharmacopoeia 8th Edition)
Nitrate d'argent	7761-88-8	(1)-8

SECTION 16: Autres Informations

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

Santé: 1
 Inflammabilité: 0
 Réactivité: 0
 Danger Spécial:



16.2 Révision du Document

Date de la Dernière Révision:
 2026-05-06

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.