



Fiche de Données de Sécurité

Classé selon le SIMDUT 2015

SECTION 1: Identification

1.1. Identificateur du Produit

Nom Commercial ou Désignation: VeriSpec® Mixed Anion Standard 7
2 ppm F⁻, 10 ppm PO₄³⁻, NO₃⁻, Br⁻, SO₄²⁻, 5ppm Cl⁻, NO₂⁻

Numéro de Produit: RV010739

Autre Identification des Numéros de Produit: RV010739-100N

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.

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	1.00
Chlorure de sodium	NaCl	58.44 g/mol	7647-14-5	< 0.1
Sulfate d'ammonium	(NH ₄) ₂ SO ₄	132.13 g/mol	7783-20-2	< 0.1
Phosphate de dihydrogène d'ammonium	NH ₄ H ₂ PO ₄	97.99 g/mol	7722-76-1	< 0.1
Bromure de potassium	KBr	119.00 g/mol	7758-02-3	< 0.1
Nitrite de sodium	NaNO ₂	68.99 g/mol	7632-00-0	< 0.1
Nitrate de sodium	NaNO ₃	84.99 g/mol	7631-99-4	< 0.1
Fluorure de sodium	NaF	41.98 g/mol	7681-49-4	< 0.1

SECTION 4: Premiers Soins

4.1. Renseignements Généraux sur les Premiers Soins

Lentilles de Contact: No action required to be taken. If necessary, rinse eyes with water.

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

Contact avec la Peau: Aucune mesure n'est requise. Si nécessaire, lavez les zones de contact avec de l'eau.

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

4.2 Principaux Symptômes et Effets, Aigus et Retardés

Peut causer une légère irritation des zones de contact.

4.3 Attention Médicale ou Traitement Spécial Nécessaire

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



Fiche de Données de Sécurité

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

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

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
Fluorure de sodium (7681-49-4)	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)
Fluorure de sodium (7681-49-4)	TWA	USA	"2.5 mg/m ³ TWA (as F)" As Fluorides [RR-02792-9]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Fluorure de sodium (7681-49-4)	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)
Fluorure de sodium (7681-49-4)	TWA	USA	"2.5 mg/m ³ TWA (as F)" As Fluorides [RR-02792-9]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Fluorure de sodium (7681-49-4)	TLV-TWA	USA	2.5 mg/m ³ TWA (as F)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Fluorure de sodium (7681-49-4)	TWA	USA	2.5 mg/m ³ TWA (as F)	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)
Fluorure de sodium (7681-49-4)	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)
Fluorure de sodium (7681-49-4)	TWA	USA	"2.5 mg/m ³ TWA (as F)" As Fluorides [RR-02792-9]	U.S. - OSHA - Final PELs - Time Weighted Averages (TWAs)

8.2. Controles de Exposición

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

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

Protection de la Peau: Aucun contrôle spécifique n'est nécessaire.

Protection des Yeux: Aucun contrôle spécifique n'est nécessaire.

8.3 Equipement de Protection Individuelle

En règle générale, portez des lunettes de sécurité et des gants.



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: 1.07

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:

N'est pas applicable.

Toxicité Aiguë - Autres Informations:

Données non disponibles

Corrosion Cutanée et Irritation:

N'est pas applicable.

Dommages 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

Non listé.

Fiche de Données de Sécurité

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

Nitrite de sodium (CAS # 7632-00-0): "100 lb final RQ"
Nitrite de sodium (CAS # 7632-00-0): 100 lb final RQ
Nitrite de sodium (CAS # 7632-00-0): 45.4 kg final RQ
Nitrite de sodium (CAS # 7632-00-0): 45.4 kg final RQ" As Sodium nitrite [7632-00-0]
Fluorure de sodium (CAS # 7681-49-4): "1000 lb final RQ"
Fluorure de sodium (CAS # 7681-49-4): 1000 lb final RQ
Fluorure de sodium (CAS # 7681-49-4): 454 kg final RQ
Fluorure de sodium (CAS # 7681-49-4): 454 kg final RQ" As Sodium fluoride [7681-49-4]

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

Nitrate de sodium (CAS # 7631-99-4): "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 sodium (CAS # 7631-99-4): 1.0 % de minimis concentration (reportable only when in aqueous solution, listed under Chemical Category N511)
Nitrite de sodium (CAS # 7632-00-0): "1.0 % de minimis concentration" As Sodium nitrite [7632-00-0]
Nitrite de sodium (CAS # 7632-00-0): 1,0 % de concentration de minimis
Phosphate de dihydrogène d'ammonium (CAS # 7722-76-1): "1.0 % de minimis concentration (10% of total aqueous Ammonia is reportable under this listing)" As Aqueous ammonia from water dissociable ammonium salts and other sources [RR-47925-4]
Phosphate de dihydrogène d'ammonium (CAS # 7722-76-1): 1.0 % de minimis concentration (10% of total aqueous Ammonia is reportable under this listing)
Sulfate d'ammonium (CAS # 7783-20-2): "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]
Sulfate d'ammonium (CAS # 7783-20-2): 1.0 % de minimis concentration (10% of total aqueous Ammonia is reportable under this listing)

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

Nitrate de sodium (CAS # 7631-99-4): "Present" As Sodium nitrate [7631-99-4]
Nitrate de sodium (CAS # 7631-99-4): Présent
Nitrite de sodium (CAS # 7632-00-0): "Present" As Sodium nitrite [7632-00-0]
Nitrite de sodium (CAS # 7632-00-0): Présent
Fluorure de sodium (CAS # 7681-49-4): "Present" As Sodium fluoride [7681-49-4]
Fluorure de sodium (CAS # 7681-49-4): Présent
Sulfate d'ammonium (CAS # 7783-20-2): "Present" As Ammonium sulfate [7783-20-2]
Sulfate d'ammonium (CAS # 7783-20-2): Présent

Fiche de Données de Sécurité

15.6. Pennsylvanie Droit de Savoir Substances Dangereuses

Nitrate de sodium (CAS # 7631-99-4): "Present" As Nitric acid, sodium salt [7631-99-4]
Nitrate de sodium (CAS # 7631-99-4): Présent
Nitrite de sodium (CAS # 7632-00-0): "Environmental hazard" As Nitrous acid, sodium salt [7632-00-0]
Nitrite de sodium (CAS # 7632-00-0): Danger environnemental
Fluorure de sodium (CAS # 7681-49-4): "Environmental hazard" As Sodium fluoride (NaF) [7681-49-4]
Fluorure de sodium (CAS # 7681-49-4): Danger environnemental
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): "Environmental hazard" As Sulfuric acid, diammonium salt [7783-20-2]
Sulfate d'ammonium (CAS # 7783-20-2): Danger environnemental

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

Nitrate de sodium (CAS # 7631-99-4): "SN 3722 500 lb TPQ (water dissociable, Category Code N511)" As Nitrate compounds [RR-01770-9]
Nitrate de sodium (CAS # 7631-99-4): "sn 3722" As Nitrate compounds [RR-01770-9]
Nitrate de sodium (CAS # 7631-99-4): sn 3722
Nitrate de sodium (CAS # 7631-99-4): SN 3722 500 lb TPQ (water dissociable, Category Code N511)
Nitrite de sodium (CAS # 7632-00-0): "SN 2258 500 lb TPQ" As Sodium nitrite [7632-00-0]
Nitrite de sodium (CAS # 7632-00-0): "sn 2258" As Sodium nitrite [7632-00-0]
Nitrite de sodium (CAS # 7632-00-0): sn 2258
Nitrite de sodium (CAS # 7632-00-0): SN 2258 500 lb TPQ
Fluorure de sodium (CAS # 7681-49-4): "sn 0936" As Fluorides [RR-02792-9]
Fluorure de sodium (CAS # 7681-49-4): "sn 1699" As Sodium fluoride [7681-49-4]
Fluorure de sodium (CAS # 7681-49-4): "teratogen" As Sodium fluoride [7681-49-4]
Fluorure de sodium (CAS # 7681-49-4): sn 0936
Fluorure de sodium (CAS # 7681-49-4): sn 1699
Fluorure de sodium (CAS # 7681-49-4): tératogène

15.8. Proposition de la Californie 65

Non listé.

Fiche de Données de Sécurité

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

Nitrate de sodium (CAS # 7631-99-4): "Present" As Sodium nitrate [7631-99-4] (DSL)
Nitrate de sodium (CAS # 7631-99-4): Présent (LIS)
Nitrite de sodium (CAS # 7632-00-0): "Present" As Sodium nitrite [7632-00-0] (DSL)
Nitrite de sodium (CAS # 7632-00-0): Présent (LIS)
Chlorure de sodium (CAS # 7647-14-5): "Present" As Sodium chloride [7647-14-5] (DSL)
Chlorure de sodium (CAS # 7647-14-5): Présent (LIS)
Fluorure de sodium (CAS # 7681-49-4): "Present" As Sodium fluoride [7681-49-4] (DSL)
Fluorure de sodium (CAS # 7681-49-4): Présent (LIS)
Phosphate de dihydrogène d'ammonium (CAS # 7722-76-1): Présent (LIS)
eau (CAS # 7732-18-5): "Present" As Water [7732-18-5] (DSL)
eau (CAS # 7732-18-5): Présent (LIS)
Bromure de potassium (CAS # 7758-02-3): "Present" As Potassium bromide [7758-02-3] (DSL)
Bromure de potassium (CAS # 7758-02-3): Présent (LIS)
Sulfate d'ammonium (CAS # 7783-20-2): "Present" As Ammonium sulfate [7783-20-2] (DSL)
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.

Nitrate de sodium (CAS # 7631-99-4): "Present (ACTIVE)" As Nitric acid sodium salt (1:1) [7631-99-4]
Nitrate de sodium (CAS # 7631-99-4): Present (ACTIVE)
Nitrite de sodium (CAS # 7632-00-0): "Present [S] (ACTIVE)" As Nitrous acid, sodium salt (1:1) [7632-00-0]
Nitrite de sodium (CAS # 7632-00-0): Present [S] (ACTIVE)
Chlorure de sodium (CAS # 7647-14-5): "Present (ACTIVE)" As Sodium chloride (NaCl) [7647-14-5]
Chlorure de sodium (CAS # 7647-14-5): Present (ACTIVE)
Fluorure de sodium (CAS # 7681-49-4): "Present (ACTIVE)" As Sodium fluoride (NaF) [7681-49-4]
Fluorure de sodium (CAS # 7681-49-4): Present (ACTIVE)
Phosphate de dihydrogène d'ammonium (CAS # 7722-76-1): Present (ACTIVE)
eau (CAS # 7732-18-5): "Present [XU] (ACTIVE)" As Water [7732-18-5]
eau (CAS # 7732-18-5): Present [XU] (ACTIVE)
Bromure de potassium (CAS # 7758-02-3): "Present (ACTIVE)" As Potassium bromide (KBr) [7758-02-3]
Bromure de potassium (CAS # 7758-02-3): Present (ACTIVE)
Sulfate d'ammonium (CAS # 7783-20-2): "Present (ACTIVE)" As Sulfuric acid ammonium salt (1:2) [7783-20-2]
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)

Nitrate de sodium (CAS # 7631-99-4): "231-554-3" As Sodium nitrate [7631-99-4]
 Nitrate de sodium (CAS # 7631-99-4): 231-554-3
 Nitrite de sodium (CAS # 7632-00-0): "231-555-9" As Sodium nitrite [7632-00-0]
 Nitrite de sodium (CAS # 7632-00-0): 231-555-9
 Chlorure de sodium (CAS # 7647-14-5): "231-598-3" As Sodium chloride [7647-14-5]
 Chlorure de sodium (CAS # 7647-14-5): 231-598-3
 Fluorure de sodium (CAS # 7681-49-4): "231-667-8" As Sodium fluoride [7681-49-4]
 Fluorure de sodium (CAS # 7681-49-4): 231-667-8
 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" As Water [7732-18-5]
 eau (CAS # 7732-18-5): 231-791-2
 Bromure de potassium (CAS # 7758-02-3): "231-830-3" As Potassium bromide [7758-02-3]
 Bromure de potassium (CAS # 7758-02-3): 231-830-3
 Sulfate d'ammonium (CAS # 7783-20-2): "231-984-1" As Ammonium sulphate [7783-20-2]
 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.

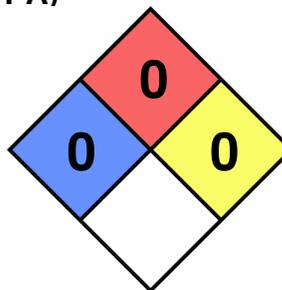
Dangers Physiques non Classés Autrement (PHNOC): N'est pas applicable.

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: 0
Inflammabilité: 0
Réactivité: 0
Danger Spécial:



Fiche de Données de Sécurité

16.4. Révision du Document

Date de la Dernière Révision: 2025-04-04

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.