



Fiche de Données de Sécurité

Classé selon le SIMDUT 2015

SECTION 1: Identification

1.1. Identificateur du Produit

Nom Commercial ou Désignation: Mixed Standard for Feed Testing
800 ppm Ca, 500 ppm P, 200 ppm Na / K, 4 ppm Mn / Zn, in 0.15 Normal HCl

Numéro de Produit: 5172

Autre Identification des Numéros de Produit: 5172-32

1.2. Utilisation Recommandée et Restrictions d'Utilisation

Réactif de laboratoire général

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

Compagnie: Ricca Chemical Company

Adresse: 448 West Fork Drive

Arlington, TX 76012 USA

Téléphone: 888-467-4222

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

CHEMTREC (USA) 800-424-9300

CHEMTREC (International) 1+ 703-527-3887

SECTION 2: Identification des Dangers

2.1. Classification de la Substance ou du Mélange

Pour le texte intégral des Mentions de danger et de mise en garde énumérées ci-dessous, voir la section 16.

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

2.2. Éléments d'Étiquetage SGA

Pictogrammes Aucun n'est requis.

Mot de Signal: Aucun n'est requis.

Fiche de Données de Sécurité

Mentions de Danger: Aucun n'est requis.

Conseils de Prudence: Aucun n'est requis.

2.4. Dangers non Classés ou Couverts par le SGH

Données non disponibles

SECTION 3: Composition/Information sur les Composants

3.1. Composants de la Substance ou du Mélange

Nom Chimique	Formule	Masse Moléculaire	Numero CAS	Poids%
eau	H ₂ O	18.01 g/mol	7732-18-5	98.84
Acide chlorhydrique	HCl	36.46 g/mol	7647-01-0	0.65
Carbonate de calcium	CaCO ₃	100.09 g/mol	471-34-1	0.20
Phosphate de dihydrogène d'ammonium	NH ₄ H ₂ PO ₄	97.99 g/mol	7722-76-1	0.19
Chlorure de sodium	NaCl	58.44 g/mol	7647-14-5	< 0.1
Chlorure de potassium	KCl	74.55 g/mol	7447-40-7	< 0.1
Acide nitrique	HNO ₃	63.01 g/mol	7697-37-2	< 0.1
Acétate de manganèse tétrahydraté	Mn(C ₂ H ₃ O ₂) ₂ ·4H ₂ O	245.09 g/mol	6156-78-1	< 0.1
Zinc	Zn	65.40 g/mol	7440-66-6	< 0.1

SECTION 4: Premiers Soins

4.1. Renseignements Généraux sur les Premiers Soins

Lentilles de Contact: Peut provoquer une irritation, une rougeur, une douleur et des larmoiements.

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: Peut provoquer une légère irritation.

Peau:

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

4.2 Principaux Symptômes et Effets, Aigus et Retardés

MISE EN GARDE! Liquide légèrement corrosif. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. En cas d'ingestion, diluer avec de l'eau et contacter un médecin. Laver abondamment à l'eau les zones de contact. CONTACT AVEC LES YEUX: Peut provoquer une irritation, une rougeur, une douleur et des larmoiements. CONTACT AVEC LA PEAU: Peut provoquer une légère irritation.

Fiche de Données de Sécurité

4.3 Attention Médicale ou Traitement Spécial Nécessaire

Irrigate immediately with large quantity of water for at least 15 minutes. Call a physician if irritation develops. Remove to fresh air. Give artificial respiration if necessary. If breathing is difficult, give oxygen. Flush with plenty of water for at least 15 minutes. Call a physician if irritation develops. Dilute with water or milk. Do not induce vomiting. Call a physician if necessary.

SECTION 5: Mesures à Prendre en Cas d'Incendie

5.1 Moyens d'Extinction

Utiliser tous les moyens appropriés pour éteindre les feux Approximativementnants (eau ou eau pulvérisée). Neutraliser avec du carbonate de sodium ou de la chaux éteinte.

5.2 Dangers Spécifiques Résultant de la Substance ou du Mélange

Ne présente aucun risque d'incendie ou d'explosion. Peut réagir avec les métaux pour libérer du gaz d'hydrogène inflammable.

5.3 Équipement de Protection Spécial pour les Pompiers

Utiliser une tenue de protection et un appareil respiratoire 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

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 le déversement avec du bicarbonate de sodium ou un mélange de carbonate de soude et de sable (10:90). Emballer pour une élimination appropriée. Laver le site avec une solution de carbonate de soude. Éliminer toujours conformément aux réglementations locales.

SECTION 7: Manutention et Stockage

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

Comme pour tous les produits chimiques, se laver soigneusement les mains après la manipulation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Protéger du gel et des dommages physiques.

Fiche de Données de Sécurité

SECTION 8: Contrôles de l'Exposition / Protection Individuelle

8.1 Paramètres de Contrôle

Nom Chimique	Type de Limite	Pays	Limite d'Exposition	La Source d'Information
Acétate de manganèse tétrahydraté (6 PEL-Ceiling		USA	"5 mg/m ³ Ceiling (as Mn)" As Manganese compounds [RR-00602-0]	U.S. - OSHA - Final PELs - Ceiling Limits
Acétate de manganèse tétrahydraté (6 PEL-Ceiling		USA	"5 mg/m ³ Ceiling (as Mn)" As Manganese compounds [RR-00602-0]	U.S. - OSHA - Final PELs - Ceiling Limits
Acétate de manganèse tétrahydraté (6 PEL-Ceiling		USA	5 mg/m ³ Ceiling (as Mn)	U.S. - OSHA - Final PELs - Ceiling Limits
Acétate de manganèse tétrahydraté (6 PEL-Ceiling		USA	"5 mg/m ³ Ceiling (as Mn)" As Manganese compounds [RR-00602-0]	U.S. - OSHA - Final PELs - Ceiling Limits
Acide chlorhydrique (7647-01-0)	TLV-Ceiling	USA	2 ppm Ceiling	ACGIH - Threshold Limit Values - Ceilings (TLV-C)
Acide chlorhydrique (7647-01-0)	PEL-Ceiling	USA	5 ppm Ceiling; 7 mg/m ³ Ceiling	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. Controles de Exposición

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

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

Protection de la Peau: Gants résistants aux produits chimiques.

Protection des Yeux: Lunettes de sécurité.

8.3 Equipement de Protection Individuelle

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



Fiche de Données de Sécurité

SECTION 9: Propriétés Physiques et Chimiques

9.1 Propriétés Physiques et Chimiques de Base

Apparence: Liquide incolore

État Physique: liquide

Odeur: Données non disponibles

Seuil d'Odeur: Données non disponibles

pH: < 2

Point de Fusion / Congélation: 0.0°C

Point d'Ébullition Initial / Plage: 100°C - 100°C

Point de Rupture: Données non disponibles

Taux d'Évaporation: Données non disponibles

Inflammabilité: Données non disponibles

Flammability/Explosive Limits: Données non disponibles

La Pression de Vapeur: Données non disponibles

La Densité de Vapeur: Données non disponibles

Densité Relative: 1.0

Solubilité: miscible

Coefficient de Partage: Données non disponibles

La Température d'Auto-Inflammation: Données non disponibles

Température de Décomposition: Données non disponibles

Viscosité: Données non disponibles

Propriétés Explosives: Données non disponibles

Propriétés Oxydantes: Données non disponibles

SECTION 10: Stabilité et Réactivité

10.1. Réactivité et Stabilité Chimique

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

10.2. Possibilité de Réactions Dangereuses

Données non disponibles

10.3. Conditions à Éviter et Matériaux Incompatibles

La plupart des métaux, Alcalis, métaux actifs, Cyanures, Sulfures, Sulfites, Oxydes métalliques, Formaldéhyde.

10.4. Produits de Décomposition Dangereux

Ne se produira pas.



Fiche de Données de Sécurité

SECTION 11: Données Toxicologiques

11.1. Informations sur les Effets Toxicologiques

Toxicité Aiguë - Exposition Orale:

N'est pas applicable.

Toxicité Aiguë - Exposition Cutanée:

N'est pas applicable.

Toxicité Aiguë - Exposition par Inhalation:

N'est pas applicable.

Toxicité Aiguë - Autres Informations:

DL50, orale, lapin (acide chlorhydrique) 900 mg/kg, détails des effets toxiques non déclarés autres que la valeur de la dose létale. LCLo, inhalation, humain : (acide chlorhydrique) 3000 ppm/5 minutes : Aucun effet toxique n'a été noté.

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



Fiche de Données de Sécurité

SECTION 12: Données Écologiques

12.1. Écotoxicité

N'est pas applicable.

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

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): 500 lb TPQ (gaz seulement)

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): EPCRA RQ 5000 lb (gaz seulement)

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

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

Fiche de Données de Sécurité

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

Zinc (CAS # 7440-66-6): 454 kg RQ final (aucune déclaration de rejets de cette substance dangereuse n'est requise si le diamètre des morceaux de métal solide rejetés est > 100 µm); RQ final de 1 000 lb (aucune déclaration de rejets de cette substance dangereuse n'est requise si le diamètre des morceaux de métal solide rejetés est > 100 µm)

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): QR final de 5000 lb; 2270 kg final RQ

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): QR final de 1000 lb; 454 kg final RQ

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

Acétate de manganèse tétrahydraté (CAS # 6156-78-1): "1.0 % de minimis concentration (includes any unique chemical substance that contains Manganese as part of that chemical's infrastructure, listed under Chemical Category N450)" As Manganese compounds [RR-00602-0]

Acétate de manganèse tétrahydraté (CAS # 6156-78-1): 1.0 % de minimis concentration (includes any unique chemical substance that contains Manganese as part of that chemical's infrastructure, listed under Chemical Category N450)

Zinc (CAS # 7440-66-6): "1.0 % de minimis concentration (includes any unique chemical substance that contains Zinc as part of that chemical's infrastructure, listed under Chemical Category N982)" As Zinc compounds [RR-00578-7]

Zinc (CAS # 7440-66-6): Concentration de minimis de 1,0% (poussières ou fumées seulement)

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): Concentration de minimis de 1,0% (aérosols acides, y compris brouillards, vapeurs, gaz, brouillard et autres formes aéroportées de toute taille de particules)

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): 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)

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

Zinc (CAS # 7440-66-6): Présent

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): Extraordinairement dangereux

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Extraordinairement dangereux

15.6. Pennsylvanie Droit de Savoir Substances Dangereuses

Acétate de manganèse tétrahydraté (CAS # 6156-78-1): "Environmental hazard" As Manganese compounds [RR-00602-0]

Acétate de manganèse tétrahydraté (CAS # 6156-78-1): "Present" As Manganese compounds [RR-00602-0]

Acétate de manganèse tétrahydraté (CAS # 6156-78-1): Danger environnemental

Acétate de manganèse tétrahydraté (CAS # 6156-78-1): Présent

Zinc (CAS # 7440-66-6): "Environmental hazard" As Zinc compounds [RR-00578-7]

Zinc (CAS # 7440-66-6): "Present" As Zinc compounds [RR-00578-7]

Zinc (CAS # 7440-66-6): Danger environnemental

Zinc (CAS # 7440-66-6): Présent

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): Danger environnemental

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): Présent

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Danger environnemental

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Présent

eau (CAS # 7732-18-5): "Present" As Ethyl alcohol and water [RR-00802-6]

eau (CAS # 7732-18-5): Présent

Fiche de Données de Sécurité

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

Acétate de manganèse tétrahydraté (CAS # 6156-78-1): "SN 2324 500 lb TPQ (Category Code N450. Includes any unique chemical substance that contains the named metal as part of that chemical structure)" As Manganese compounds [RR-00602-0]

Acétate de manganèse tétrahydraté (CAS # 6156-78-1): "sn 2324" As Manganese compounds [RR-00602-0]

Acétate de manganèse tétrahydraté (CAS # 6156-78-1): sn 2324

Acétate de manganèse tétrahydraté (CAS # 6156-78-1): SN 2324 500 lb TPQ (Category Code N450. Includes any unique chemical substance that contains the named metal as part of that chemical structure)

Zinc (CAS # 7440-66-6): "SN 3012 500 lb TPQ (Category Code N982. Includes any unique chemical substance that contains the named metal as part of that chemical structure)" As Zinc compounds [RR-00578-7]

Zinc (CAS # 7440-66-6): "sn 3012" As Zinc compounds [RR-00578-7]

Zinc (CAS # 7440-66-6): inflammable - troisième degré

Zinc (CAS # 7440-66-6): sn 2021

Zinc (CAS # 7440-66-6): SN 2021 500 lb TPQ (poussière ou fumées)

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): corrosif

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): sn 1012

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): SN 1012 500 lb TPQ; SN 2909 500 lb TPQ (gas only)

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): corrosif; reactive - réactif - deuxième degré

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): sn 1356

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): SN 1356 500 lb TPQ

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): sn 3722

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): SN 3722 500 lb TPQ (water dissociable, Category Code N511)

15.8. Proposition de la Californie 65

Non listé.

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

Carbonate de calcium (CAS # 471-34-1): Présent (LIS)

Acétate de manganèse tétrahydraté (CAS # 6156-78-1): Présent (LIS)

Zinc (CAS # 7440-66-6): Présent (LIS)

Chlorure de potassium (CAS # 7447-40-7): Présent (LIS)

Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): Présent (LIS)

Chlorure de sodium (CAS # 7647-14-5): Présent (LIS)

Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Présent (LIS)

Phosphate de dihydrogène d'ammonium (CAS # 7722-76-1): Présent (LIS)

eau (CAS # 7732-18-5): Présent (LIS)

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.



Fiche de Données de Sécurité

Carbonate de calcium (CAS # 471-34-1): Present (ACTIVE)
Acétate de manganèse tétrahydraté (CAS # 6156-78-1): Present (ACTIVE)
Zinc (CAS # 7440-66-6): Present (ACTIVE)
Chlorure de potassium (CAS # 7447-40-7): Present (ACTIVE)
Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): Present (ACTIVE)
Chlorure de sodium (CAS # 7647-14-5): Present (ACTIVE)
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): Present (ACTIVE)
Phosphate de dihydrogène d'ammonium (CAS # 7722-76-1): Present (ACTIVE)
eau (CAS # 7732-18-5): Present (ACTIVE)

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

Carbonate de calcium (CAS # 471-34-1): 207-439-9
Acétate de manganèse tétrahydraté (CAS # 6156-78-1): 211-334-3
Zinc (CAS # 7440-66-6): 231-175-3
Chlorure de potassium (CAS # 7447-40-7): 231-211-8
Acide chlorhydrique (CAS # 7647-01-0): 231-595-7
Chlorure de sodium (CAS # 7647-14-5): 231-598-3
Acide nitrique (CAS # 7697-37-2): 231-714-2
Phosphate de dihydrogène d'ammonium (CAS # 7722-76-1): 231-764-5
Phosphate de dihydrogène d'ammonium (CAS # 7722-76-1): 233-330-0
eau (CAS # 7732-18-5): 231-791-2

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.

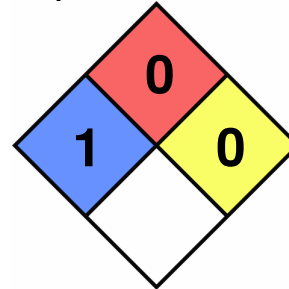
Classe de Danger des Matières Infectieuses Biologiques: N'est pas applicable.



Fiche de Données de Sécurité

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

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



16.4. Révision du Document

Date de la Dernière Révision: 2023-09-11

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.