



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 Ferrous Ammonium Sulfate, 0.0282 Normal (0.0282 Molar), 1 mL = 1.0 mg Cl₂

Numéro de Produit R3144100

**Autre Identification des Numéros de
Produit** R3144100-10F

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

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.

Mentions de Danger: Aucun n'est requis.

Mentions de précaution: Aucun n'est requis.

2.3. Dangers non Classés

Aucun autre danger identifié.

2.4. Ingrédients de toxicité aiguë inconnue

1.2 pour cent de ce mélange est constitué d'ingrédients de toxicité cutanée aiguë inconnue. 1.1 pour cent de ce mélange est constitué d'ingrédients dont la toxicité aiguë par inhalation est 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	98.86
ammonium iron(II) sulfate	Sulfate d'ammonium ferreux hexahydraté; Ammonium iron(II) sulfate, hexahydrate	7783-85-9	1.10
sulfuric acid	Acide sulfurique	7664-93-9	< 0.1



Fiches de données de sécurité

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

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.

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

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 irritation, une rougeur, et une douleur.

4.2 Principaux Symptômes et Effets, Aigus et Retardés

Légèrement corrosif. Irritant pour les yeux et la peau. Laver à l'eau les zones de contact. En cas d'ingestion, diluer avec de l'eau. Contacter un médecin si nécessaire. CONTACT AVEC LES YEUX : Peut causer l'irritation, la rougeur, la douleur et le larmoiement. CONTACT AVEC LA PEAU : Peut causer de l'irritation, de la rougeur et de la douleur.

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

Produit chimique sec, mousse, ou dioxyde de carbone. L'eau peut être utilisée sur ces solutions en raison des faibles concentrations d'acide impliquées.

5.2 Dangers Spécifiques Résultant de la Substance ou du Mélange

Le contact avec la plupart des métaux provoque la formation de gaz d'hydrogène inflammable et explosif. Cependant, le risque est réduit en raison de la présence d'une plus faible concentration d'acide Sulfurique.

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

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.



Fiches de données de sécurité

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

6.2 Méthodes et Matériaux de Nettoyage et de Confinement

Couvrez le déversement avec du Carbonate de Sodium ou un mélange de carbonate de soude et de chaux éteinte (50:50). Mélanger et ajouter de l'eau pour former une boue. Décanter le liquide dans le drain avec l'excès d'eau. Traiter les résidus solides comme des déchets normaux, à moins qu'il n'existe une réglementation interdisant cette pratique en raison de la teneur en fer. 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.

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 sulfurique	7664-93-9	1 mg/m ³ 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)

Aucune limite n'a été trouvée.

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

Nom chimique	Numéro CAS	Limite d'exposition
Acide sulfurique	7664-93-9	0.2 mg/m ³ TWA (thoracic particulate matter)
Sulfate d'ammonium ferreux hexahydraté	7783-85-9	"1 mg/m ³ TWA (as Fe)" As Iron salts, soluble [RR-00521-0]

8.2. Controles de Exposición

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.

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:	vert clair, transparent
Odeur:	Données non disponibles.
Seuil d'Odeur:	N.D.
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:	Acide
Viscosité cinématique:	Données non disponibles.
Solubilité:	miscible
Pression de Vapeur:	Données non disponibles.
Taux d'Évaporation:	Données non disponibles.
Mass volumique et densité relative:	1.01
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

Organiques, chlorates, carbures, fulminates, picrates, alcalins, agents réducteurs, nitrates, acide acétique, agents oxydants, métaux.

10.4. Produits de Décomposition Dangereux

Ne se produira pas.

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
Acide sulfurique	7664-93-9	Oral LD50 Rat 2140 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
Sulfate d'ammonium ferreux hexahydraté	7783-85-9	Oral LD50 Rat 3250 mg/kg (Source: NLM_HSDB) As Sulfuric acid, iron(2+) ammonium salt (2:1:2) [10045-89-3]

Toxicité Aiguë - Exposition Cutanée:

Aucune information trouvée.

Toxicité aiguë - Exposition par inhalation:

Pas de toxicité aiguë.

Nom chimique	Numéro CAS	Toxicité
Acide sulfurique	7664-93-9	Inhalation LC50 Rat 0.375 mg/L 4 h (aerosol, Source: OECD_SIDS)

11.2 Cancérogénicité

Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)

Nom chimique	Numéro CAS	Classification
Acide sulfurique	7664-93-9	Group 1 (Carcinogenic to Humans) - Monograph 54 [1992] (occupational exposure to mists and vapours from sulfuric acid and other strong inorganic acids)

Programme national de toxicologie (NTP)

Nom chimique	Numéro CAS	Classification
Acide sulfurique	7664-93-9	Known Human Carcinogen (listed under Strong inorganic acid mists containing sulfuric acid)

Agents cancérogènes 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 Information Toxicologique Adicional:

Données non disponibles

SECTION 12: Données Écologiques

12.1. Écotoxicité

Nom chimique	Numéro CAS	Espèces	Exposition	Toxicité
Acide sulfurique	7664-93-9	Freshwater Fish	Acute	LC50 96 h Brachydanio rerio >500 mg/L [static] (IUCLID)

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)

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.

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 sulfurique	7664-93-9	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 sulfurique	7664-93-9	1000 lb final RQ; 454 kg final RQ
Sulfate d'ammonium ferreux hexahydraté	7783-85-9	"1000 lb final RQ; 454 kg final RQ" As Ferrous ammonium sulfate [10045-89-3]

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 sulfurique	7664-93-9	Emission Reporting	1.0 % de minimis concentration (acid aerosols including mists, vapors, gas, fog, and other airborne forms of any particle size)

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

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
Acide sulfurique	7664-93-9	Extraordinarily hazardous
Sulfate d'ammonium ferreux hexahydraté	7783-85-9	"Present" As Ferrous ammonium sulfate [10045-89-3]

15.06. Pennsylvanie Droit de Savoir Substances Dangereuses

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
Acide sulfurique	7664-93-9	Environmental hazard
Sulfate d'ammonium ferreux hexahydraté	7783-85-9	"Environmental hazard" As Sulfuric acid, ammonium iron(2+) salt (2:2:1) [10045-89-3]; "Environmental hazard" As Iron salts [RR-04647-9]

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 sulfurique	7664-93-9	sn 1761
Sulfate d'ammonium ferreux hexahydraté	7783-85-9	"sn 0928" As Ferrous ammonium sulfate [10045-89-3]

15.08. Proposition de la Californie 65

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
Acide sulfurique	7664-93-9	"carcinogen, 3/14/2003" As Strong inorganic acid mists containing sulfuric acid [RR-03978-1]

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

Nom chimique	Numéro CAS	Liste	Statut
Acide sulfurique	7664-93-9	DSL	Present
eau	7732-18-5	DSL	Present
Sulfate d'ammonium ferreux hexahydraté	7783-85-9	DSL	"Present" As Ferrous ammonium sulfate [10045-89-3]

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

Nom chimique	Numéro CAS	Statut
Acide sulfurique	7664-93-9	Present (ACTIVE)
eau	7732-18-5	Present [XU] (ACTIVE)
Sulfate d'ammonium ferreux hexahydraté	7783-85-9	"Present (ACTIVE)" As Sulfuric acid, iron(2+) ammonium salt (2:1:2) [10045-89-3]

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 sulfurique	7664-93-9	EINECS	231-639-5
eau	7732-18-5	EINECS	231-791-2
Sulfate d'ammonium ferreux hexahydraté	7783-85-9	EINECS	"233-151-8" As Diammonium iron(II) bis(sulphate) [10045-89-3]

Fiches de données de sécurité

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

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

Nom chimique	Numéro CAS	Statut
Acide sulfurique	7664-93-9	Present [23017]
eau	7732-18-5	Present [32224]
Sulfate d'ammonium ferreux hexahydraté	7783-85-9	Present [23508]

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

Nom chimique	Numéro CAS	Liste	Statut
Acide sulfurique	7664-93-9	Annex 1	Present [KE-32570]
eau	7732-18-5	Annex 1	Present [KE-35400]
Sulfate d'ammonium ferreux hexahydraté	7783-85-9	Annex 1	"Present [KE-09802]" As Ferrous ammonium sulfate [10045-89-3]

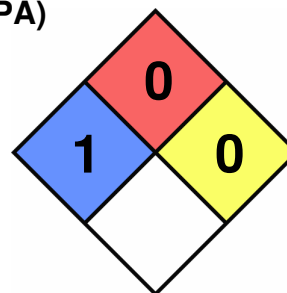
15.14. Japon - Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)

Nom chimique	Numéro CAS	MITI No.
Acide sulfurique	7664-93-9	(1)-430
eau	7732-18-5	- (listed on Japanese Pharmacopoeia 8th Edition)
Sulfate d'ammonium ferreux hexahydraté	7783-85-9	(1)-359, (1)-400 (not considered as a new chemical substance)

SECTION 16: Autres Informations

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

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





Fiches de données de sécurité

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

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.