# 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** | Acide sulfurique, 0.25 N<br>Tested in an ISO 17025 Accredited Facility |
| **Numéro de Produit** | 8270 |
| **Autre Identification des Numéros de Produit** | 8270-1, 8270-16, 8270-1G, 8270-2.5, 8270-32, 8270-5, R8270000-55E |

### 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 |
|---|---|---|---|
| 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.

**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. |
| P321 | Traitement spécifique Lavez les zones de contact à l'eau. Si possible, essuyez les zones de contact avec un chiffon sec avant de les rincer à l'eau. |
| 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

1.3 pour cent de ce mélange est constitué d'ingrédients de toxicité 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 | 98.75 |
| sulfuric acid | Acide sulfurique | 7664-93-9 | 1.25 |

## 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 légère irritation.

**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:** EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à eau. Peut provoquer une irritation, une rougeur, et une douleur.

### 4.2 Principaux Symptômes et Effets, Aigus et Retardés

Provoque une sévère irritation des yeux Ne présente pas de risques significatifs pour la santé. Peut irriter les yeux et la peau. Laver à l'eau les zones de contact. CONTACT AVEC LES YEUX: Peut provoquer une légère irritation. CONTACT AVEC LA PEAU: Peut provoquer de l'irritation, de la rougeur et de la douleur.

### 4.3 Attention Médicale ou Traitement Spécial Nécessaire

Traitement spécifique Lavez les zones de contact à l'eau. Si possible, essuyez les zones de contact avec un chiffon sec avant de les rincer à l'eau. 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

Porter gants de protection et protection oculaire.

### 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. 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. Ne pas mélanger avec les bases.

## 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 sulfurique | 7664-93-9 | 1 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)**

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/m3 TWA (thoracic particulate matter) |

### 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.

## SECTION 9: Propriétés Physiques et Chimiques

### 9.1 Propriétés Physiques et Chimiques

| | |
|---|---|
| **État Physique:** | liquide |
| **Couleur:** | Incolore |
| **Odeur:** | Aucune |
| **Seuil d'Odeur:** | Données non disponibles. |
| **Point de Fusion / Congélation:** | 0.0°C |
| **Point d'Ébullition Initial / Plage:** | 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:** | < 1 |
| **Viscosité cinématique:** | Données non disponibles. |
| **Solubilité:** | miscible |
| **Pression de Vapeur:** | N'est pas applicable. |
| **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.

## 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) |

**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 cancérigènes spécifiquement réglementés par U.S. OSHA**

| Nom chimique | Numéro CAS | Classification |
|---|---|---|
| | No data found. | |

### 11.3 Información Toxicológica Adicional:

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

# Fiches de données de sécurité

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

## 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

## 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.

## 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 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 |

### 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 |

### 15.06. Pennsylvanie Droit de Savoir Substances Dangereuses

| Nom chimique | Numéro CAS | Informations réglementaires |
|---|---|---|
| Acide sulfurique | 7664-93-9 | Environmental hazard |

### 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 |

# Fiches de données de sécurité

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

### 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 |

### 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) |

### 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 |

### 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] |

### 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] |

# Fiches de données de sécurité

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

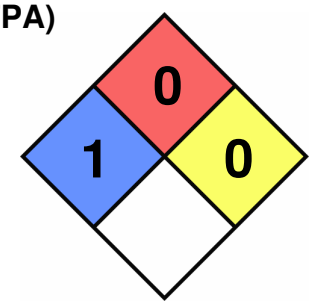
### 15.14. Japon - Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)

| Nom chimique | Numéro CAS | MITI No. |
|---|---|---|
| Acide sulfurique | 7664-93-9 | (1)-430 |
| eau | 7732-18-5 | - (listed on Japanese Pharmacopoeia 8th Edition) |

## 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.