RICCA CHEMICAL COMPANY®

# 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 citrique, 1 M

**Numéro de Produit** 2131

**Autre Identification des Numéros de Produit** 2131-1, 2131-16, 2131-32

### 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** 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 |
|---|---|---|---|
| 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: |
|---|---|
| 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 |
|---|---|
| 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. |
| P337+P313 | Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical ou consulter un médecin. |

### 2.3. Dangers non Classés

Aucun autre danger identifié.

### 2.4. Ingrédients de toxicité aiguë inconnue

17.8 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 | 82.17 |
| 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylic acid | Acide citrique | 77-92-9 | 17.83 |

## 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:** 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 provoquer une légère irritation des zones de contact. 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

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, dioxyde de carbone, mousse, eau pulvérisée.

### 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

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

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

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.  La réfrigération aidera à maintenir la force de cette solution.

## 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)**

Aucune limite n'a été trouvée.

**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)**

Aucune limite n'a été trouvée.

## 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:** | Incolore |
| **Odeur:** | Données non disponibles. |
| **Seuil d'Odeur:** | Données non disponibles. |
| **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:** | < 2 |
| **Viscosité cinématique:** | Données non disponibles. |
| **Solubilité:** | miscible |
| **Pression de Vapeur:** | Données non disponibles. |
| **Taux d'Évaporation:** | Données non disponibles. |
| **Mass volumique et densité relative:** | 1.08 |
| **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

Réaction potentiellement explosive avec les nitartes de 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 citrique | 77-92-9 | Oral LD50 Rat 3 g/kg (Source: NLM_CIP) |

**Toxicité Aiguë - Exposition Cutanée:**

Pas de toxicité aiguë.

| Nom chimique | Numéro CAS | Toxicité |
|---|---|---|
| Acide citrique | 77-92-9 | Dermal LD50 Rat >2000 mg/kg (no deaths occurred, Source: EU_CLH) |

**Toxicité aiguë - Exposition par inhalation:**

Aucune information trouvée.

### 11.2 Cancérogénicité

**Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)**

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

**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. | |

### 11.3 Información Toxicológica Adicional:

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 citrique | 77-92-9 | Freshwater Fish | Acute | LC50 96 h Lepomis macrochirus 1516 mg/L (OECD_SIDS) |

### 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 |
|---|---|---|
| | | No data found. |

### 15.03. Loi sur les Modifications et Réautorisations de Superfund (SARA) 311/312 Produits Chimique

| Nom chimique | Numéro CAS | Informations réglementaires |
|---|---|---|
| | | No data found. |

### 15.04. Loi sur les Modifications et la Ré-Autorisation du Superfund (SARA) 313 Inventaire des Rejets Toxique

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

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

| Nom chimique | Numéro CAS | Informations réglementaires |
|---|---|---|
| | | No data found. |

### 15.06. Pennsylvanie Droit de Savoir Substances Dangereuses

| Nom chimique | Numéro CAS | Informations réglementaires |
|---|---|---|
| | | No data found. |

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

| Nom chimique | Numéro CAS | Informations réglementaires |
|---|---|---|
| | | No data found. |

### 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 citrique | 77-92-9 | 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 citrique | 77-92-9 | 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 citrique | 77-92-9 | EINECS | 201-069-1 |
| eau | 7732-18-5 | EINECS | 231-791-2 |

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

| Nom chimique | Numéro CAS | Statut |
|---|---|---|
| Acide citrique | 77-92-9 | Present [25349] |
| 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 citrique | 77-92-9 | Annex 1 | Present [KE-20831] |
| eau | 7732-18-5 | Annex 1 | Present [KE-35400] |

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

| Nom chimique | Numéro CAS | MITI No. |
|---|---|---|
| Acide citrique | 77-92-9 | (2)-1318 |
| eau | 7732-18-5 | - (listed on Japanese Pharmacopoeia 8th Edition) |

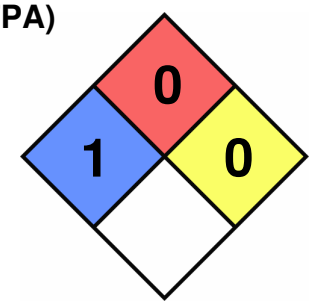
## SECTION 16: Autres Informations

# Fiches de données de sécurité

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

## 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:**
2026-05-05

## 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.