

## Fiche de Données de Sécurité

Classé selon le SIMDUT 2015

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Identificateur du Produit

**Nom Commercial ou Désignation:** Acide sulfamique

**Numéro de Produit:** RDCS1100

**Autre Identification des Numéros de Produit:** RDCS1100-100B1, RDCS1100-10F4, RDCS1100-2.5A5, RDCS1100-500B1

#### 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.

| Classe de Danger                             | Catégorie   | Mentions   |                                       |
|--|-------------|------------|---------------------------------------|
|  |             | de Danger: | Conseils de Prudence:                 |
| Lésions oculaires/ irritation                | Catégorie 2 | H319       | P264, P280, P305+P351+P338, P337+P313 |
| Danger pour le milieu aquatique ( chronique) | Catégorie 3 | H412       | P273, P501                            |

## Fiche de Données de Sécurité

### 2.2. Éléments d'Étiquetage SGA

#### Pictogrammes



Mot de Signal: **Attention**

#### Mentions de Danger:

| Numéro de Dange | Mention de Danger   |
|-----------------|---|
| H319            | Provoque une sévère irritation des yeux   |
| H412            | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |

#### Conseils de Prudence:

| Numéro de Précaution | Déclaration de Précaution  |
|----------------------|--|
| P264                 | Se laver les bras, les mains et le visage soigneusement après manipulation.  |
| P273                 | Éviter le rejet dans l'environnement.  |
| P280                 | Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.  |
| 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: Consulter un médecin.   |
| P501                 | Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.   |

### 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% |
|------------------|-----------------------------------|-------------------|------------|--------|
| Acide sulfamique | NH <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> H | 97.09 g/mol       | 5329-14-6  | 100.00 |



## Fiche de Données de Sécurité

### 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 irritation avec une sensation de brûlure et des picotements et avec des lésions possibles à la cornée et la conjonctive.

**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 des dommages sérieux à la peau. Les effets peuvent inclure la rougeur, la douleur et les brûlures de la peau.

**Ingestion:** Ne pas provoquer de vomissements. Donnez une grande quantité d'eau. Appelez immédiatement un médecin.

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

Provoque une sévère irritation des yeux Un irritant corrosif pour la peau, les yeux, et les membranes muqueuses. Éviter tout contact avec la peau, les yeux, et les vêtements, Laver abondamment à l'eau les zones de contact. En cas d'ingestion, diluer avec de l'eau. Contacter un médecin. CONTACT AVEC LES YEUX: Peut provoquer une irritation avec une sensation de brûlure et des picotements et avec des lésions possibles à la cornée et la conjonctive. CONTACT AVEC LA PEAU: Peut provoquer des lésion cutanées sérieuses. Les effets peuvent inclure une rougeur, une douleur et des brûlures cutanées.

#### 4.3 Attention Médicale ou Traitement Spécial Nécessaire

Irriguez immédiatement avec une grande quantité d'eau pendant au moins 15 minutes. Appelez un médecin si une irritation se développe. Retirer à l'air frais. Donner une respiration artificielle si nécessaire. Si la respiration est difficile, donnez de l'oxygène. Rincez abondamment avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Appelez un médecin si une irritation se développe. Ne pas provoquer de vomissements. Donnez une grande quantité d'eau. Appelez immédiatement un médecin.

### SECTION 5: Mesures à Prendre en Cas d'Incendie

#### 5.1 Moyens d'Extinction

Utiliser tous les moyens appropriés pour éteindre les feux Approximativementnants.

#### 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 des gants de protection et un équipement de protection des yeux.

## Fiche de Données de Sécurité

### 6.2 Méthodes et Matériaux de Nettoyage et de Confinement

Ventiler la zone de fuite ou de déversement. Ramasser et placer dans un contenant approprié pour la récupération ou l'élimination, en utilisant une méthode qui ne génère pas de poussière.

## 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

| Nom Chimique            | Type de Limite | Pays | Limite d'Exposition | La Source d'Information |
|-------------------------|----------------|------|---------------------|-------------------------|
| Données non disponibles |                |      |                     |                         |

### 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:** Un système d'échappement local ou général est recommandé. Si nécessaire, porter un masque anti-poussière pour minimiser l'exposition aux particules de poussière.

**Protection de la Peau:** Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. Gants résistants aux produits chimiques.

**Protection des Yeux:** Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. Lunettes de sécurité.

### 8.3 Equipement de Protection Individuelle

Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. Un système d'échappement local ou général est recommandé. Si nécessaire, porter un masque anti-poussière pour minimiser l'exposition aux particules de poussière. 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:** Solide blanc/incolore

**État Physique:** solide

**Odeur:** Données non disponibles

**Seuil d'Odeur:** Données non disponibles

**pH:** 1.18 (1% solution)

**Point de Fusion / Congélation:** 205°C (avec décomposition)

**Point d'Ébullition Initial / Plage:** se décompose - se décompose

**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:** 0.0078 hPa @ 20°C

**La Densité de Vapeur:** Données non disponibles

**Densité Relative:** 2.15

**Solubilité:** 213 g/L @ 20°C

**Coefficient de Partage:** Données non disponibles

**La Température d'Auto-Inflammation:** Données non disponibles

**Température de Décomposition:** 205°C

**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

Combustibles puissants, Acide Nitrique, Chlore. Les solutions sont des acides puissants et réagissent violemment avec les bases.

#### 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, Oral, Rat : 3160 mg/kg ; Détails des effets toxiques non déclarés autres que la valeur de la dose létale. Standard Draize, peau, lapin : 500 mg/24H sévère ; oeil, lapin : 250 Fg/24H sévère.

**Corrosion Cutanée et Irritation:**

N'est pas applicable.

**Dommages Oculaires Graves et Irritation:**

Provoque une sévère irritation des yeux Se laver les bras, les mains et le visage soigneusement après manipulation. Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. 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. Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.

**Sensibilisation Respiratoire:**

N'est pas applicable.

**Sensibilisation de la Peau:**

N'est pas applicable.

**Mutagenicité 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

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme Éviter le rejet dans l'environnement. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

#### 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)

Tailles: 2.5 K, 10 K, 100 g, 500 g

Numéro des NU: UN2967

Nom d'Expédition: Sulfamic Acid

Classe de Danger: 8

Groupe d'Emballage: III

Étiquette(s) de Danger:





## Fiche de Données de Sécurité

### 14.2 Transport Aérien - Association du Transport Aérien International (IATA)

Tailles: 2.5 K, 10 K, 100 g, 500 g

Numéro des NU: UN2967

Nom d'Expédition: Sulphamic Acid

Classe de Danger: 8

Groupe d'Emballage: III

Étiquette(s) de Danger:



### 14.3 Transport de Marchandises Dangereuses (TMD, Canada)

Tailles: 2.5 K, 10 K, 100 g, 500 g

Numéro des NU: UN2967

Nom d'Expédition: SULFAMIC ACID

Classe de Danger: 8

Groupe d'Emballage: III

Étiquette(s) de Danger:



## 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.

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

Non listé.

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

Non listé.

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

Non listé.



## Fiche de Données de Sécurité

### 15.6. Pennsylvanie Droit de Savoir Substances Dangereuses

Non listé.

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

Acide sulfamique (CAS # 5329-14-6): corrosif

Acide sulfamique (CAS # 5329-14-6): sn 1770

### 15.8. Proposition de la Californie 65

Non listé.

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

Acide sulfamique (CAS # 5329-14-6): 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.

Acide sulfamique (CAS # 5329-14-6): Present (ACTIVE)

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

Acide sulfamique (CAS # 5329-14-6): 226-218-8

## SECTION 16: Autres Informations

### 16.1. Texte Complet des Mentions de Danger et des Conseils de Prudence

Provoque une sévère irritation des yeux Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Se laver les bras, les mains et le visage soigneusement après manipulation. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.

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. Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.

Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

### 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.

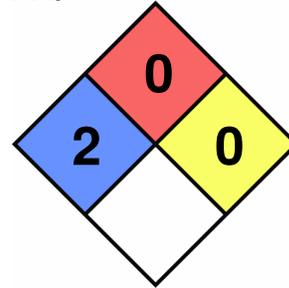
**Dangers pour la Santé non Classés Ailleurs (HHNOC):** N'est pas applicable.

**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: 2  
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.