RICCA CHEMICAL COMPANY®

# Fiche de Données de Sécurité

Classé selon le SIMDUT 2015

## SECTION 1: Identification

### 1.1. Identificateur du Produit

**Nom Commercial ou Désignation:** Aluminum Chloride Hexahydrate, Reagent Grade

**Numéro de Produit:** RDCA0250

**Autre Identification des Numéros de Produit:** RDCA0250-500B1

### 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: |
|---|---|---|---|
| Corrosion/irritation cutanée | Catégorie 1B | H314 | P260, P264, P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P363, P304+P340, P310, P321, P305+P351+P338, P405, P501 |

# Fiche de Données de Sécurité

## 2.2. Éléments d'Étiquetage SGA

**Pictogrammes**

**Mot de Signal:** **Danger**

**Mentions de Danger:**

| Numéro de Dange | Mention de Danger |
|---|---|
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux |

**Conseils de Prudence:**

| Numéro de Précaution | Déclaration de Précaution |
|---|---|
| P260 | Ne pas respirer les poussières/fumées. |
| P264 | Se laver les bras, les mains et le visage soigneusement après manipulation. |
| P280 | Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. |
| P301+P330+P331 | EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. |
| P303+P361+P353 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. |
| P304+P340 | EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| 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. |
| P310 | Contacter immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |
| P321 | Traitement spécifique (Laver à l'eau les zones de contact. ). |
| P363 | Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. |
| P405 | Garder sous clef. |
| 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

# Fiche de Données de Sécurité

## SECTION 3: Composition/Information sur les Composants

### 3.1. Composants de la Substance ou du Mélange

| Nom Chimique | Formule | lasse Moléculaire | Numero CAS | Poids% |
|---|---|---|---|---|
| Chlorure d'aluminium hexahydraté | $AlCl_3 \cdot 6H_2O$ | 241.43 g/mol | 7784-13-6 | 100.00 |

## 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, une rougeur, une douleur et des larmoiements.

**Inhalation:** EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

**Contact avec la Peau:** EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. Peut provoquer une irritation, une rougeur, et une douleur.

**Ingestion:** EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Dilute with water or milk. Do not induce vomiting. Call a physician if necessary.

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

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux Peut causer une irritation aux zones de contact. Laver abondamment à l'eau les zones de contact. contacter un médecin si l'irritation persiste. 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

Contacter immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique (Laver à l'eau les zones de contact. ). Irrigate immediatel 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 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.

### 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.

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

Ramasser d'une manière qui ne génère pas de poussière. La poudre peut être humidifiée avec de l'eau pour faciliter le nettoyage.

## SECTION 7: Manutention et Stockage

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

Garder sous clef. 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:** La ventilation normale de la pièce est adéquate.

**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.  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:** Solide blanc/incolore
**État Physique:** solide
**Odeur:** Données non disponibles
**Seuil d'Odeur:** Données non disponibles
**pH:** Acide
**Point de Fusion / Congélation:** Données non disponibles
**Point d'Ébullition Initial / Plage:** Approximativement 182°C - Approximativement 182°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:** 2.40
**Solubilité:** Données non disponibles
**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

Agents oxydants, alcalis.

### 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, rat : 3311 mg/kg, détails des effets toxiques non déclarés autres que la valeur de la dose létale.

**Corrosion Cutanée et Irritation:**

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux Ne pas respirer les poussières/fumées. 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 D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Contacter immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique (Laver à l'eau les zones 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. Garder sous clef. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

**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.

# Fiche de Données de Sécurité

**Danger par Aspiration:**

N'est pas applicable.

**Información Toxicológica Adicional:**

Données non disponibles

## 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.

### 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

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

Chlorure d'aluminium hexahydraté (CAS # 7784-13-6): "Present" As Aluminum chloride [7446-70-0]

Chlorure d'aluminium hexahydraté (CAS # 7784-13-6): Présent

# Fiche de Données de Sécurité

## 15.6. Pennsylvanie Droit de Savoir Substances Dangereuses

Chlorure d'aluminium hexahydraté (CAS # 7784-13-6):
"Present" As Aluminum soluble salts [RR-00021-5]
Chlorure d'aluminium hexahydraté (CAS # 7784-13-6): "Present" As Aluminum chloride (AlCl3) [7446-70-0]
Chlorure d'aluminium hexahydraté (CAS # 7784-13-6): Présent

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

Chlorure d'aluminium hexahydraté (CAS # 7784-13-6): "corrosive
Chlorure d'aluminium hexahydraté (CAS # 7784-13-6): "sn 0057" As Aluminum chloride [7446-70-0]
Chlorure d'aluminium hexahydraté (CAS # 7784-13-6): corrosif
Chlorure d'aluminium hexahydraté (CAS # 7784-13-6): réactif - deuxième degré
Chlorure d'aluminium hexahydraté (CAS # 7784-13-6): reactive - second degree" As Aluminum chloride [7446-70-0]
Chlorure d'aluminium hexahydraté (CAS # 7784-13-6): sn 0057

## 15.8. Proposition de la Californie 65

Non listé.

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

Chlorure d'aluminium hexahydraté (CAS # 7784-13-6): "Present" As Aluminum chloride [7446-70-0] (DSL)
Chlorure d'aluminium hexahydraté (CAS # 7784-13-6): 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.**

Chlorure d'aluminium hexahydraté (CAS # 7784-13-6): "Present (ACTIVE)" As Aluminum chloride (AlCl3) [7446-70-0]
Chlorure d'aluminium hexahydraté (CAS # 7784-13-6): Present (ACTIVE)

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

Chlorure d'aluminium hexahydraté (CAS # 7784-13-6): "231-208-1" As Aluminium chloride [7446-70-0]
Chlorure d'aluminium hexahydraté (CAS # 7784-13-6): 231-208-1

# Fiche de Données de Sécurité

## SECTION 16: Autres Informations

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

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

Ne pas respirer les poussières/fumées. 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 D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. Contacter immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique (Laver à l'eau les zones de contact. ). Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Garder sous clef.

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.

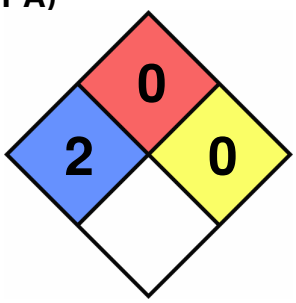
**Dangers Physiques non Classés Autrement (PHNOC):** N'est pas applicable.

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

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

### 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:** 2025-04-02

## 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.