

## Fiche de Données de Sécurité

Classé selon le SIMDUT 2015

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Identificateur du Produit

**Nom Commercial ou Désignation:** Ammonium Chloride, ACS Reagent Grade

**Numéro de Produit:** RDCA0430

**Autre Identification des Numéros de Produit:** RDCA0430-2.5A5, RDCA0430-500B1, RDCA0430-50F4

#### 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:
Toxicité Aiguë - Orale	Catégorie 4	H302	P264, P270, P301+P312, P330, P501
Lésions oculaires/ irritation	Catégorie 2	H319	P264, P280, P305+P351+P338, P337+P313

## Fiche de Données de Sécurité

### 2.2. Éléments d'Étiquetage SGA

#### Pictogrammes



Mot de Signal: **Attention**

#### Mentions de Danger:

Número de Dange	Mention de Danger
H302	Nocif en cas d'ingestion
H319	Provoque une sévère irritation des yeux

#### Conseils de Prudence:

Número de Précaution	Déclaration de Précaution
P264	Se laver les bras, les mains et le visage soigneusement après manipulation.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P280	Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.
P301+P312	EN CAS D'INGESTION: Contacter un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
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.
P330	Rincer la bouche.
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	lasse Moléculaire	Numero CAS	Poids%
Chlorure d'ammonium	NH <sub>4</sub> Cl	53.49 g/mol	12125-02-9	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, une rougeur, une douleur et des larmoiements.

**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 dermatite, une rougeur et une douleur. Peut être absorbé par la peau pendant une exposition prolongée.

**Ingestion:** EN CAS D'INGESTION: Contacter un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Ne pas provoquer de vomissements. Donnez une grande quantité d'eau. Appelez immédiatement un médecin.

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

Nocif en cas d'ingestion Provoque une sévère irritation des yeux Peut provoquer une irritation oculaire. Peut provoquer une irritation cutanée et des voies respiratoires. Laver à l'eau les zones de contact. Contacter un médecin si une irritation se manifeste.

#### 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. Laver les zones de contact avec de l'eau et du savon 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 des agents d'extinction 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

De petites quantités peuvent être rincées à l'égout avec l'excès d'eau.



## Fiche de Données de Sécurité

### 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 contre les dommages physiques. Conserver dans des récipients hermétiquement fermés dans un endroit frais et sec.

## Fiche de Données de Sécurité

### 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
Chlorure d'ammonium (12125-02-9)	TLV-TWA	USA	10 mg/m <sup>3</sup> TWA (fume)	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Chlorure d'ammonium (12125-02-9)	TLV-STEL	USA	20 mg/m <sup>3</sup> STEL (fume)	ACGIH - Threshold Limit Values - Short Term Exposure Limits (TLV-STEL)
Chlorure d'ammonium (12125-02-9)	TLV-STEL	USA	"20 mg/m <sup>3</sup> STEL (fume)" As Ammonium chloride [12125-02-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Short Term Exposure Limits (TLV-STEL)
Chlorure d'ammonium (12125-02-9)	TLV-TWA	USA	"10 mg/m <sup>3</sup> TWA (fume)" As Ammonium chloride [12125-02-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Chlorure d'ammonium (12125-02-9)	TLV-TWA	USA	"10 mg/m <sup>3</sup> TWA (fume)" As Ammonium chloride [12125-02-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Chlorure d'ammonium (12125-02-9)	TLV-STEL	USA	"20 mg/m <sup>3</sup> STEL (fume)" As Ammonium chloride [12125-02-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Short Term Exposure Limits (TLV-STEL)
Chlorure d'ammonium (12125-02-9)	TLV-TWA	USA	"10 mg/m <sup>3</sup> TWA (fume)" As Ammonium chloride [12125-02-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Chlorure d'ammonium (12125-02-9)	TLV-STEL	USA	"20 mg/m <sup>3</sup> STEL (fume)" As Ammonium chloride [12125-02-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Short Term Exposure Limits (TLV-STEL)
Chlorure d'ammonium (12125-02-9)	TLV-TWA	USA	"10 mg/m <sup>3</sup> TWA (fume)" As Ammonium chloride [12125-02-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Chlorure d'ammonium (12125-02-9)	TLV-STEL	USA	"20 mg/m <sup>3</sup> STEL (fume)" As Ammonium chloride [12125-02-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Short Term Exposure Limits (TLV-STEL)
Chlorure d'ammonium (12125-02-9)	TLV-TWA	USA	"10 mg/m <sup>3</sup> TWA (fume)" As Ammonium chloride [12125-02-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Chlorure d'ammonium (12125-02-9)	TLV-STEL	USA	"20 mg/m <sup>3</sup> STEL (fume)" As Ammonium chloride [12125-02-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Short Term Exposure Limits (TLV-STEL)

## Fiche de Données de Sécurité

Chlorure d'ammonium (12125-02-9)	TLV-TWA	USA	"10 mg/m <sup>3</sup> TWA (fume)" As Ammonium chloride [12125-02-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Chlorure d'ammonium (12125-02-9)	TLV-STEL	USA	"20 mg/m <sup>3</sup> STEL (fume)" As Ammonium chloride [12125-02-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Short Term Exposure Limits (TLV-STEL)
Chlorure d'ammonium (12125-02-9)	TLV-TWA	USA	"10 mg/m <sup>3</sup> TWA (fume)" As Ammonium chloride [12125-02-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Chlorure d'ammonium (12125-02-9)	TLV-STEL	USA	"20 mg/m <sup>3</sup> STEL (fume)" As Ammonium chloride [12125-02-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Short Term Exposure Limits (TLV-STEL)
Chlorure d'ammonium (12125-02-9)	TLV-TWA	USA	"10 mg/m <sup>3</sup> TWA (fume)" As Ammonium chloride [12125-02-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Chlorure d'ammonium (12125-02-9)	TLV-STEL	USA	"20 mg/m <sup>3</sup> STEL (fume)" As Ammonium chloride [12125-02-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Short Term Exposure Limits (TLV-STEL)
Chlorure d'ammonium (12125-02-9)	TLV-TWA	USA	"10 mg/m <sup>3</sup> TWA (fume)" As Ammonium chloride [12125-02-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Chlorure d'ammonium (12125-02-9)	TLV-STEL	USA	"20 mg/m <sup>3</sup> STEL (fume)" As Ammonium chloride [12125-02-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Short Term Exposure Limits (TLV-STEL)
Chlorure d'ammonium (12125-02-9)	TLV-TWA	USA	"10 mg/m <sup>3</sup> TWA (fume)" As Ammonium chloride [12125-02-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Chlorure d'ammonium (12125-02-9)	TLV-STEL	USA	"20 mg/m <sup>3</sup> STEL (fume)" As Ammonium chloride [12125-02-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Short Term Exposure Limits (TLV-STEL)
Chlorure d'ammonium (12125-02-9)	TLV-TWA	USA	"10 mg/m <sup>3</sup> TWA (fume)" As Ammonium chloride [12125-02-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
Chlorure d'ammonium (12125-02-9)	TLV-STEL	USA	"20 mg/m <sup>3</sup> STEL (fume)" As Ammonium chloride [12125-02-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Short Term Exposure Limits (TLV-STEL)
Chlorure d'ammonium (12125-02-9)	TLV-STEL	USA	"20 mg/m <sup>3</sup> STEL (fume)" As Ammonium chloride [12125-02-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Short Term Exposure Limits (TLV-STEL)

## Fiche de Données de Sécurité

Chlorure d'ammonium (12125-02-9)	TLV-TWA	USA	"10 mg/m <sup>3</sup> TWA (fume)" As Ammonium chloride [12125-02-9]	ACGIH - Threshold Limit Values - Time Weighted Averages (TLV-TWA)
----------------------------------	---------	-----	---	--

### 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

**État Physique:** solide

**Odeur:** Inodore

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

**pH:** 4.50 - 5.30

**Point de Fusion / Congélation:** 337.8°C (avec décomposition)

**Point d'Ébullition Initial / Plage:** 520°C - 520°C

**Point de Rupture:** Données non disponibles

**Taux d'Évaporation:** 0 (acétate de butyle = 1)

**Inflammabilité:** Données non disponibles

**Flammability/Explosive Limits:** Données non disponibles

**La Pression de Vapeur:** 1.3 hPa @ 30°C

**La Densité de Vapeur:** 1.9

**Densité Relative:** 1.53

**Solubilité:** 292 g/L @ 20°C

**Coefficient de Partage:** Données non disponibles

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

**Température de Décomposition:** 337.8°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

Acides, bases, sels d'argent. Réagit explosivement avec du chlorate de potassium ou du trifluorure de brome et violemment avec du pentafluorure de brome, des composés d'ammoniac, des nitrates et de l'heptafluorure d'iode.





## Fiche de Données de Sécurité

### 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:**

Nocif en cas d'ingestion Se laver les bras, les mains et le visage soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. EN CAS D'INGESTION: Contacter un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche. Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

#### **Toxicité Aiguë - Exposition Cutanée:**

N'est pas applicable.

#### **Toxicité Aiguë - Exposition par Inhalation:**

N'est pas applicable.

#### **Toxicité Aiguë - Autres Informations:**

DL50, Oral, Rat : 1650 mg/kg (chlorure d'ammonium), détails sur les effets toxiques non déclarés autres que la valeur de la dose létale.

#### **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.

#### **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.

#### **Danger par Aspiration:**

N'est pas applicable.



## Fiche de Données de Sécurité

### 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.

## Fiche de Données de Sécurité

### 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 Réautorisation de Superfund (SARA) 311/312 Produits Chimique

Chlorure d'ammonium (CAS # 12125-02-9): "5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ" As Ammonium chloride [12125-02-9]

Chlorure d'ammonium (CAS # 12125-02-9): QR final de 5000 lb; 2270 kg final RQ

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

Chlorure d'ammonium (CAS # 12125-02-9): "1.0 % de minimis concentration (10% of total aqueous Ammonia is reportable under this listing)" As Aqueous ammonia from water dissociable ammonium salts and other sources [RR-47925-4]

Chlorure d'ammonium (CAS # 12125-02-9): 1.0 % de minimis concentration (10% of total aqueous Ammonia is reportable under this listing)

## Fiche de Données de Sécurité

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

Chlorure d'ammonium (CAS # 12125-02-9): "Present (including fume)" As Ammonium chloride [12125-02-9]

Chlorure d'ammonium (CAS # 12125-02-9): Présent (y compris les fumées)

### 15.6. Pennsylvanie Droit de Savoir Substances Dangereuses

Chlorure d'ammonium (CAS # 12125-02-9): "Environmental hazard" As Ammonium chloride ((NH<sub>4</sub>)Cl) [12125-02-9]

Chlorure d'ammonium (CAS # 12125-02-9): "Present" As Ammonium chloride ((NH<sub>4</sub>)Cl) [12125-02-9]

Chlorure d'ammonium (CAS # 12125-02-9): Danger environnemental

Chlorure d'ammonium (CAS # 12125-02-9): Présent

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

Chlorure d'ammonium (CAS # 12125-02-9): "sn 0093" As Ammonium chloride [12125-02-9]

Chlorure d'ammonium (CAS # 12125-02-9): sn 0093

### 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'ammonium (CAS # 12125-02-9): "Present" As Ammonium chloride [12125-02-9] (DSL)

Chlorure d'ammonium (CAS # 12125-02-9): 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'ammonium (CAS # 12125-02-9): "Present (ACTIVE)" As Ammonium chloride [12125-02-9]

Chlorure d'ammonium (CAS # 12125-02-9): 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'ammonium (CAS # 12125-02-9): "235-186-4" As Ammonium chloride [12125-02-9]

Chlorure d'ammonium (CAS # 12125-02-9): 235-186-4

# Fiche de Données de Sécurité

## SECTION 16: Autres Informations

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

Nocif en cas d'ingestion Provoque une sévère irritation des yeux

Se laver les bras, les mains et le visage soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.

EN CAS D'INGESTION: Contacter un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. 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. Rincer la bouche. 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.

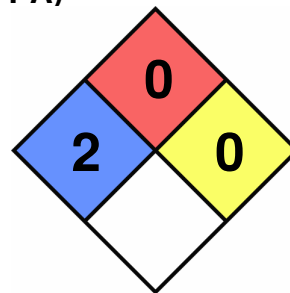
**Dangers Physiques non Classés Autrement (PHNOC):** N'est pas applicable.

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

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

### 16.3. Classement de la National Fire Protection Association (NFPA)

<b>Santé:</b>	2
<b>Inflammabilité:</b>	0
<b>Réactivité:</b>	0
<b>Danger Spécial:</b>	



### 16.4. Révision du Document

**Date de la Dernière Révision:** 2025-01-29

## 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.