

# 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** Nitrification Inhibitor

**Numéro de Produit** R5443990

**Autre Identification des Numéros de Produit** R5443990-125D2, R5443990-500C2, R5443990-50B1

### 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
Toxicité aiguë - par contact cutané	Catégorie 3	H311	P280,P302+P352,P312,P321, P361+P364,P405,P501

### 2.2. Éléments d'Étiquetage SGA

#### Pictogrammes



Mot de Signal: **Danger**

#### 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:
H311	Toxique par contact cutané

#### Mentions de précaution:

REMARQUE : Les conseils de prudence peuvent être combinés ou regroupés sur les étiquettes pour améliorer la clarté et la lisibilité.

# Fiches de données de sécurité

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

## Prévention

Numéro de précaution	Conseil de prudence
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.
P312	Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P361+P364	Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

## Stockage

Numéro de précaution	Conseil de prudence
P405	Garder sous clef.

## Élimination

Numéro de précaution	Conseil de prudence
P501	Éliminer le contenu/réceptacle dans flux de déchets approprié conformément aux réglementations locales, étatiques, fédérales et internationales.

## 2.3. Dangers non Classés

Aucun autre danger identifié.

## 2.4. Ingrédients de toxicité aiguë inconnue

98.1 pour cent de ce mélange est constitué d'ingrédients de toxicité cutanée aiguë inconnue. 1.9 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%
disodium sulfate	Sulfate de sodium anhydre	7757-82-6	98.13
2-chloro-6-(trichlorométhyl)pyridine	2-Chloro-6-(trichlorométhyl)pyridine; Nitrapyrin	1929-82-4	1.87

## SECTION 4: Premiers Soins

### 4.1. Renseignements Généraux sur les Premiers Soins

**Lentilles de Contact:** Peut provoquer une légère irritation.

## Fiches de données de sécurité

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

**Ingestion:** Diluer avec de l'eau ou du lait. Appelez un médecin si nécessaire.

**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 légère irritation.

**Peau:**

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

Toxique par contact cutané Peut causer une irritation des yeux, de la peau et des voies respiratoires. Laver à l'eau les zones de contact. Contacter un médecin en cas d'irritation. Contient un ingrédient dont l'état de Californie sait qu'il cause le cancer et la toxicité pour le développement.

CONTACT AVEC LES YEUX : Peut causer une légère irritation. CONTACT AVEC LA PEAU : Peut causer une légère irritation. EFFETS CHRONIQUES / CARCINOGENICITÉ : L'exposition chronique peut affecter les reins et le foie.

### 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. On ne s'attend pas à ce qu'il soit nécessaire de prendre des mesures de premiers soins. 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. Diluer avec de l'eau ou du lait. Appelez un médecin si nécessaire.

## 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 gants de protection et protection oculaire.

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

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

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

# Fiches de données de sécurité

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

## 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
2-Chloro-6-(trichlorométhyl)pyridine	1929-82-4	15 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust); 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)

**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)**

Nom chimique	Numéro CAS	Limite d'exposition
2-Chloro-6-(trichlorométhyl)pyridine	1929-82-4	20 mg/m <sup>3</sup> STEL (inhalable fraction and vapor)

**ACGIH - Valeurs limites d'exposition - Moyennes pondérées dans le temps (TLV-TWA)**

Nom chimique	Numéro CAS	Limite d'exposition
2-Chloro-6-(trichlorométhyl)pyridine	1929-82-4	10 mg/m <sup>3</sup> TWA (inhalable fraction and vapor)

### 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:** 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:** 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

<b>État Physique:</b>	solide
<b>Couleur:</b>	Off-white
<b>Odeur:</b>	Données non disponibles.
<b>Seuil d'Odeur:</b>	Données non disponibles.
<b>Point de Fusion / Congélation:</b>	884 - 888°C
<b>Point d'Ébullition Initial / Plage:</b>	>890°C (avec décomposition)
<b>Inflammabilité:</b>	Données non disponibles.
<b>Limites d'inflammabilité / d'explosivité:</b>	Données non disponibles.
<b>Point d'éclair:</b>	Données non disponibles.
<b>Température d'Auto-Inflammation:</b>	Données non disponibles.
<b>Température de Décomposition:</b>	Données non disponibles.
<b>pH:</b>	Données non disponibles.
<b>Viscosité cinématique:</b>	Données non disponibles.
<b>Solubilité:</b>	160 - 200 g/L @ 20°C
<b>Pression de Vapeur:</b>	Données non disponibles.
<b>Taux d'Évaporation:</b>	Données non disponibles.
<b>Mass volumique et densité relative:</b>	2.7
<b>Densité de Vapeur relative:</b>	Données non disponibles.
<b>Caractéristiques des particules:</b>	Données non disponibles.
<b>Coefficient de Partage n-octanol/eau (valeur logarithmique):</b>	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

Explosera en combinaison avec le sulfate de sodium, l'aluminium et le magnésium et à 800C (1472F) ; bases et acides minéraux puissants.

#### 10.4. Produits de Décomposition Dangereux

Ne se produira pas.

# Fiches de données de sécurité

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

## SECTION 11: Données Toxicologiques

### 11.1. Informations sur les Effets Toxicologiques

#### Toxicité Aiguë - Exposition Orale:

Pas de toxicité aiguë.

Nom chimique	Numéro CAS	Toxicité
2-Chloro-6-(trichlorométhyl)pyridine	1929-82-4	Oral LD50 Acute Toxicity Estimate 500 mg/kg (EU)
Sulfate de sodium anhydre	7757-82-6	Oral LD50 Rat >10000 mg/kg (no deaths occurred, Source: OECD_SIDS)

#### Toxicité Aiguë - Exposition Cutanée:

Estimation de la toxicité aiguë par voie cutanée (ETA): 850 mg/kg(calculé)

Nom chimique	Numéro CAS	Toxicité
2-Chloro-6-(trichlorométhyl)pyridine	1929-82-4	Dermal LD50 Rabbit 850 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)

#### Toxicité aiguë - Exposition par inhalation:

Aucune information trouvée.

Nom chimique	Numéro CAS	Toxicité
Sulfate de sodium anhydre	7757-82-6	Inhalation LC50 Rat >2.4 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API)

### 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.		

# Fiches de données de sécurité

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

## 11.3 Información Toxicológica Adicional:

Toxique par contact cutané.

## SECTION 12: Données Écologiques

### 12.1. Écotoxicité

Nom chimique	Numéro CAS	Espèces	Exposition	Toxicité
Sulfate de sodium anhydre	7757-82-6	Freshwater Fish	Acute	LC50 96 h Pimephales promelas 13500 - 14500 mg/L (IUCLID); LC50 96 h Pimephales promelas >6800 mg/L [static] (EPA); LC50 96 h Lepomis macrochirus 3040 - 4380 mg/L [static] (IUCLID); LC50 96 h Lepomis macrochirus 13500 mg/L (IUCLID)
Sulfate de sodium anhydre	7757-82-6	Water Flea	Acute	EC50 48 h Daphnia magna 2564 mg/L (IUCLID)
2-Chloro-6-(trichlorométhyl)pyridine	1929-82-4	Water Flea	Chronic	NOEC 21 d Daphnia magna 0.744 mg/L [semi-static] (mortality, ECHA_API); NOEC 21 d Daphnia magna 0.103 mg/L [semi-static] (reproduction, ECHA_API); NOEC 21 d Daphnia magna 0.217 mg/L [semi-static] (length, ECHA_API)

### 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



## **Fiches de données de sécurité**

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

### **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.

## Fiches de données de sécurité

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

### SECTION 15: Informations sur la Réglementation

#### 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	Informations réglementaires
2-Chloro-6-(trichlorométhyl)pyridine	1929-82-4	Emission Reporting	1.0 % de minimis concentration

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

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
2-Chloro-6-(trichlorométhyl)pyridine	1929-82-4	Present
Sulfate de sodium anhydre	7757-82-6	Present (solution)

#### 15.06. Pennsylvanie Droit de Savoir Substances Dangereuses

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
2-Chloro-6-(trichlorométhyl)pyridine	1929-82-4	Present
Sulfate de sodium anhydre	7757-82-6	Environmental hazard (solution)

## Fiches de données de sécurité

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

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

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
2-Chloro-6-(trichlorométhyl)pyridine	1929-82-4	sn 1355

### 15.08. Proposition de la Californie 65

Nom chimique	Numéro CAS	Informations réglementaires
2-Chloro-6-(trichlorométhyl)pyridine	1929-82-4	carcinogen, 10/5/2005
2-Chloro-6-(trichlorométhyl)pyridine	1929-82-4	developmental toxicity, 3/30/1999

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

Nom chimique	Numéro CAS	Liste	Statut
2-Chloro-6-(trichlorométhyl)pyridine	1929-82-4	DSL	Present
Sulfate de sodium anhydre	7757-82-6	DSL	Present

### 15.10. États-Unis d'Amérique Toxic Substances Control Act (TSCA) Liste

Nom chimique	Numéro CAS	Statut
2-Chloro-6-(trichlorométhyl)pyridine	1929-82-4	Present (ACTIVE)
Sulfate de sodium anhydre	7757-82-6	Present (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
2-Chloro-6-(trichlorométhyl)pyridine	1929-82-4	EINECS	217-682-2
Sulfate de sodium anhydre	7757-82-6	EINECS	231-820-9

## Fiches de données de sécurité

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

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

Nom chimique	Numéro CAS	Statut
2-Chloro-6-(trichlorométhyl)pyridine	1929-82-4	Present [24554]
Sulfate de sodium anhydre	7757-82-6	Present [23172]

### 15.13. Corée du Sud - Inventaire des substances chimiques existantes (KECI/KECL)

Nom chimique	Numéro CAS	Liste	Statut
2-Chloro-6-(trichlorométhyl)pyridine	1929-82-4	Annex 1	Present [KE-05-0915]
Sulfate de sodium anhydre	7757-82-6	Annex 1	Present [KE-31609]

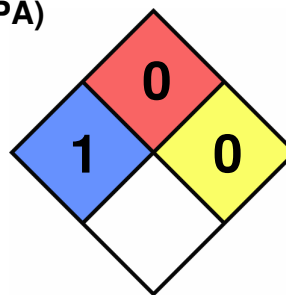
### 15.14. Japon - Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)

Nom chimique	Numéro CAS	MITI No.
Sulfate de sodium anhydre	7757-82-6	(1)-501

## 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:

2026-05-05

## 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.