

---

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

|                                                                   |                                                                                        |           |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du produit                                                    | : Ammonium sulfate                                                                     |           |                                                                                    |
| Code Produit                                                      | : A3920                                                                                |           |                                                                                    |
| Marque                                                            | : Sigma                                                                                |           |                                                                                    |
| Usage du produit                                                  | : Pour des fins de recherche en laboratoire.                                           |           |                                                                                    |
| Fournisseur                                                       | : Sigma-Aldrich Canada Co.<br>2149 Winston Park Drive<br>OAKVILLE ON L6H 6J8<br>CANADA | Fabricant | : Sigma-Aldrich Corporation<br>3050 Spruce St.<br>St. Louis, Missouri 63103<br>USA |
| Téléphone                                                         | : +1 9058299500                                                                        |           |                                                                                    |
| Fax                                                               | : +1 9058299292                                                                        |           |                                                                                    |
| Numéro d'Appel d'Urgence<br>(Pour le fournisseur et le fabricant) | : +1-703-527-3887 (CHEMTREC)                                                           |           |                                                                                    |
| Renseignements sur la préparation                                 | : Sigma-Aldrich Corporation<br>Product Safety - Americas Region<br>1-800-521-8956      |           |                                                                                    |

---

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

## Aperçu des urgences

## WHMIS Classification

Non contrôlé par le SIMDUT

## Classification SGH

Toxicité aiguë, Oral(e) (Catégorie 5)

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique (Catégorie 3)

## Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Pictogramme             | aucun(e)                              |
| Mention d'avertissement | Attention                             |
| Mention de danger       |                                       |
| H303                    | Peut être nocif par ingestion.        |
| H402                    | Nocif pour les organismes aquatiques. |
| Conseils de prudence    | aucun(e)                              |

## HMIS Classification

Danger pour la santé: 1

Inflammabilité: 0

Dangers physiques: 0

## Effets potentiels sur la santé

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalation | Peut être nocif par inhalation. Peut irriter le système respiratoire.                      |
| Peau       | Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Peut provoquer une irritation de la peau. |
| Yeux       | Peut provoquer une irritation des yeux.                                                    |
| Ingestion  | Peut être nocif par ingestion.                                                             |

---

3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Synonymes : Ammonium sulphate

Formule :  $\text{H}_8\text{N}_2\text{O}_4\text{S}$

Poids moléculaire : 132.14 g/mol

| No.-CAS                  | No.-CE    | No.-Index | Concentration |
|--------------------------|-----------|-----------|---------------|
| <b>Ammonium sulphate</b> |           |           |               |
| 7783-20-2                | 231-984-1 | -         | <=100%        |

#### 4. PREMIERS SECOURS

##### Conseils généraux

Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

##### En cas d'inhalation

En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.

##### En cas de contact avec la peau

Laver au savon avec une grande quantité d'eau. Consulter un médecin.

##### En cas de contact avec les yeux

Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.

##### En cas d'ingestion

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin.

#### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

##### Condition d'inflammabilité

Non-inflammable ni combustible.

##### Moyens d'extinction appropriés

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

##### Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

##### Produits de combustion dangereux

Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. - oxydes d'azote (NOx), Oxydes de soufre

##### Donnée d'explosivité - sensibilité à un impact mécanique

donnée non disponible

##### Donnée d'explosivité -sensibilité à une décharge statique

donnée non disponible

##### Information supplémentaire

Le produit lui-même ne brûle pas.

#### 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

##### Précautions individuelles

Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter la formation de poussière. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz. Assurer une ventilation adéquate. Éviter l'inhalation de la poussière.

##### Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

##### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser et évacuer sans créer de poussière. Balayer et enlever à la pelle. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

#### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

##### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter la formation de poussières et d'aérosols.

Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme.

#### **Conditions de stockage sûres**

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

---

### **8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE**

#### **Équipement de protection individuelle**

##### **Protection respiratoire**

La protection des voies respiratoires n'est pas requise. Utiliser des masque de protection type N95 (US) ou de type P1 (EN 143) pour se protéger des niveaux de poussières Utiliser du matériel testé et approuvé par des normes telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).

##### **Protection des mains**

Manipuler avec des gants. Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation. Utiliser une technique de retrait des gants appropriée afin d'éviter que la peau entre en contact avec le produit (i.e. sans toucher la surface extérieure du gant ). Jeter les gants contaminés après l'utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Laver et Sécher les mains.

Contact total

Matériel: Caoutchouc nitrile

épaisseur minimum: 0.11 mm

Temps de pénétration: 480 min

Matériel testé :Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Taille M)

Contact par éclaboussures

Matériel: Caoutchouc nitrile

épaisseur minimum: 0.11 mm

Temps de pénétration: 480 min

Matériel testé :Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Taille M)

Source des données: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Téléphone +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de,

Methode test: EN374

En cas d'utilisation en solution ou en mélange avec d'autres substances, et dans des conditions qui diffèrent de la norme EN 374, contacter le fournisseur des gants homologués CE. Cette recommandation est purement consultative et doit être évaluée par un responsable hygiène et sécurité, familiarisé avec la situation spécifique de l'utilisation prévue par nos clients. Ceci ne doit pas être interprété comme une approbation dans un quelconque scénario d'utilisation.

##### **Protection des yeux**

Utilisez un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) or EN 166(EU).

##### **Protection de la peau et du corps**

Choisir une protection corporelle en relation avec le type, la concentration et les quantités de substances dangereuses, et les spécificités du poste de travail., Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

##### **Mesures d'hygiène**

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

##### **Contrôles techniques spécifiques**

Utiliser ventilation mécanique ou une hotte chimique pour éviter l'exposition.

### **9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

#### **Aspect**

Forme cristallisé

Couleur incolore

#### **Données de sécurité**

pH 5.0 - 6 à 132 g/l à 25 °C (77 °F)

Point de fusion/point Point/intervalle de fusion: > 280 °C (> 536 °F) - dec.

|                                       |                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| de congélation                        |                                                |
| Point d'ébullition                    | donnée non disponible                          |
| Point d'éclair                        | donnée non disponible                          |
| Température d'inflammation            | donnée non disponible                          |
| Température d'auto-inflammabilité     | donnée non disponible                          |
| Limite d'explosivité, inférieure      | donnée non disponible                          |
| Limite d'explosivité, supérieure      | donnée non disponible                          |
| Pression de vapeur                    | donnée non disponible                          |
| Densité                               | 1.77 g/cm <sup>3</sup> à 25 °C (77 °F)         |
| Hydrosolubilité                       | 132 g/l à 20 °C (68 °F) - complètement soluble |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | log Pow: -5.1                                  |
| Densité de vapeur relative            | donnée non disponible                          |
| Odeur                                 | donnée non disponible                          |
| Seuil olfactif                        | donnée non disponible                          |
| Taux d'évaporation                    | donnée non disponible                          |

---

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### Possibilité de réactions dangereuses

donnée non disponible

### Conditions à éviter

donnée non disponible

### Matières à éviter

Oxydants forts, Des bases fortes

### Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. - oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>), Oxydes de soufre  
Autres produits de décomposition - donnée non disponible

---

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Toxicité aiguë

#### Oral(e) DL50

donnée non disponible

#### Inhalation CL50

donnée non disponible

#### Dermale DL50

donnée non disponible

#### Autres informations sur la toxicité aiguë

donnée non disponible

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Peau - lapin - Pas d'irritation de la peau

Peau - Humain - Irritation légère de la peau

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Yeux - lapin - Pas d'irritation des yeux

Yeux - Humain - Irritation légère des yeux

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

donnée non disponible

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

donnée non disponible

**Cancérogénicité**

IARC: Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou reconnu pour l'homme par IARC.

ACGIH: Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène ni comme cancérigène possible par ACGIH.

**Toxicité pour la reproduction**

donnée non disponible

**Tératogénicité**

donnée non disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (SGH)**

donnée non disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (SGH)**

donnée non disponible

**Danger par aspiration**

donnée non disponible

**Effets potentiels sur la santé**

|                   |                                                                                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation</b> | Peut être nocif par inhalation. Peut irriter le système respiratoire.                      |
| <b>Ingestion</b>  | Peut être nocif par ingestion.                                                             |
| <b>Peau</b>       | Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Peut provoquer une irritation de la peau. |
| <b>Yeux</b>       | Peut provoquer une irritation des yeux.                                                    |

**Signes et Symptômes d'une Exposition**

A notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement étudiées.

**Effets synergiques**

donnée non disponible

**Information supplémentaire**

RTECS: BS4500000

---

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

**Toxicité**

|                                                               |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour le poisson                                      | CL50 - Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) - 36.7 mg/l - 96 h |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | CL50 - Daphnia magna - 433 mg/l - 50 h                             |

**Persistance et dégradabilité**

donnée non disponible

**Potentiel de bioaccumulation**

donnée non disponible

**Mobilité dans le sol**

donnée non disponible

**Évaluation PBT et vPvB**

donnée non disponible

**Autres effets néfastes**

Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.

Nocif pour les organismes aquatiques.

---

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**Produit**

Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée.

**Emballages contaminés**

Éliminer comme produit non utilisé.

---

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**DOT (US)**

Marchandise non dangereuse

**IMDG**

Marchandise non dangereuse

**IATA**

Marchandise non dangereuse

---

### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**WHMIS Classification**

Non contrôlé par le SIMDUT

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

---

### 16. AUTRES INFORMATIONS

**Information supplémentaire**

Copyright 2014 Sigma-Aldrich Co. LLC. Copies en papier autorisées pour usage interne uniquement.

Les informations ci-dessus ont été préparées sur la base des renseignements disponibles les plus sûrs. Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide. Le groupe Sigma-Aldrich, ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit sus-mentionné. Voir verso de la facture ou du bulletin de livraison pour nos termes et conditions de vente.