

# Fiche de données de sécurité CE

Sulfate d'ammonium  
AM-AG005

Etablie le : 14.03.2012

1.3.0, établi le: 14.03.2012

## SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial

**Sulfate d'ammonium**

Numéros d'identification

N° CAS 7783-20-2

N° CE 231-984-1

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**

fertilisant

produit intermédiaire

produits chimiques pour laboratoires

Retardateur de flamme

agent de régulation du pH

Usage en pharmacie et cosmétique industrielle, pour insecticides, herbicides et fongicides.

**Utilisations contre-indiquées**

Aucun(e) n'est connu(e).

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Adresse**

Ameropa AG

Rebgasse 108

CH-4102 Binningen

N° de téléphone +41 61 301 2711

N° Fax +41 61 302 9863

**Informations relatives à la fiche de données de sécurité**

info@umco.de

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements médicaux (en allemand et anglais):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Informations relatives à la classification**

Le produit ne satisfait pas aux critères de classification et d'étiquetage du Règlement (CE) N° 1272/2008, dit règlement CLP.

Le produit ne satisfait pas aux critères de classification et d'étiquetage mentionnés dans la 67/548/CE dite Directive substances dangereuses (DSD)

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Non pertinent

### 2.3 Autres dangers

Aucune donnée disponible.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

**Caractérisation chimique**

Dénomination de la substance sulfate d'ammonium

Numéros d'identification

N° CAS 7783-20-2

N° CE 231-984-1

# Fiche de données de sécurité CE

Sulfate d'ammonium  
AM-AG005

Etablie le : 14.03.2012

1.3.0, établi le: 14.03.2012

## 3.2 Mélanges

Non applicable. Le produit n'est pas un mélange.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Indications générales

En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin. Quitter immédiatement les chaussures et vêtements contaminés et les nettoyer soigneusement avant de les porter de nouveau.

#### Après inhalation

Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit. Assurer un apport d'air frais.

#### Après contact cutané

Laver immédiatement à l'eau et au savon.

#### Après contact oculaire

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Traitement chez un ophtalmologiste.

#### Après ingestion

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Appeler immédiatement le médecin. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée disponible.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune donnée disponible.

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Agent d'extinction approprié

Produit non combustible: choisir les moyens d'extinction en fonction des incendies environnants.

#### Agent d'extinction non approprié

Aucune donnée disponible.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde d'azote ( NOx ); Oxydes de soufre

### 5.3 Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

#### Pour les non-secouristes

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les chapitres 7 et 8. Veiller à assurer une aération suffisante. Eviter la formation de poussières.

#### Pour les secouristes

Aucune donnée disponible. Equipement de protection personnelle – cf. section 8.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux de surface/les eaux souterraines.

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

Absorber mécaniquement. Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des contenants appropriés.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Aucune donnée disponible.

# Fiche de données de sécurité CE

Sulfate d'ammonium

Établie le : 14.03.2012

AM-AG005

1.3.0, établi le: 14.03.2012

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

#### Indications pour l'utilisation en toute sûreté

Assurer une bonne aération des locaux, le cas échéant mettre en place une aspiration mécanique sur le lieu de travail. Eviter la formation et le dépôt de poussières.

#### Mesures générales de protection et d'hygiène

Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Ne pas inhaler les poussières. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

#### Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

#### Mesures techniques et conditions de stockage

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé.

#### Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conserver le produit dans des récipients fermés.

#### Indications concernant le stockage avec d'autres produits

Ne pas stocker en commun avec: Chlorates; Nitrates; Bases

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune donnée disponible.

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs DNEL et PNEC

##### valeurs DNEL ( travailleurs )

| N° | Dénomination de la substance |                          |            | N° CAS / CE            |                   |
|----|------------------------------|--------------------------|------------|------------------------|-------------------|
|    | Voie d'exposition            | durée d'action           | effet      | Valeur                 |                   |
| 1  | sulfate d'ammonium           |                          |            | 7783-20-2<br>231-984-1 |                   |
|    | dermale                      | (chronique) à long terme | systémique | 42,667                 | mg/kg/jour        |
|    | par inhalation               | (chronique) à long terme | systémique | 11,167                 | mg/m <sup>3</sup> |

##### valeurs DNEL ( consommateur )

| N° | Dénomination de la substance |                          |            | N° CAS / CE            |                   |
|----|------------------------------|--------------------------|------------|------------------------|-------------------|
|    | Voie d'exposition            | durée d'action           | effet      | Valeur                 |                   |
| 1  | sulfate d'ammonium           |                          |            | 7783-20-2<br>231-984-1 |                   |
|    | orale                        | (chronique) à long terme | systémique | 6,4                    | mg/kg/jour        |
|    | dermale                      | (chronique) à long terme | systémique | 12,8                   | mg/kg/jour        |
|    | par inhalation               | (chronique) à long terme | systémique | 1,667                  | mg/m <sup>3</sup> |

##### valeurs PNEC

| N° | Dénomination de la substance                   |            | N° CAS / CE            |       |
|----|--|------------|------------------------|-------|
|    | compartiment écologique                        | Type       | Valeur                 |       |
| 1  | sulfate d'ammonium                             |            | 7783-20-2<br>231-984-1 |       |
|    | Eau  | eau douce  | 0,312                  | mg/l  |
|    | Eau  | eau marine | 0,0312                 | mg/l  |
|    | sol  | -          | 62,6                   | mg/kg |
|    | station d'épuration des eaux résiduaires (STP) | -          | 16,18                  | mg/l  |

# Fiche de données de sécurité CE

Sulfate d'ammonium  
AM-AG005

Etablie le : 14.03.2012

1.3.0, établi le: 14.03.2012

## 8.2 Contrôle de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

Aucune donnée disponible.

### Equipement de protection individuel

#### Protection respiratoire

En cas de dépassement des valeurs limite au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet.  
Masque anti-poussières

#### Protection des yeux / du visage

Lunettes avec protection latérale (EN 166)

#### Protection des mains

Gants de protection (EN 374); En cas de risque de contact du produit avec la peau, il est suffisant d'utiliser des gants de protection homologués par ex. en conformes à la norme EN 374. Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (tel que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection.

#### Divers

Vêtements de travail couramment utilisés pour les travaux chimiques.

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement

Aucune donnée disponible.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|   |          |
|---|----------|
| <b>Etat/Couleur</b>                           |          |
| solide  |          |
| blanc   |          |
| <b>Odeur</b>                                  |          |
| inodore                                       |          |
| <b>Seuil d'odorat</b>                         |          |
| Aucune donnée disponible                      |          |
| <b>pH</b>                                     |          |
| Aucune donnée disponible                      |          |
| <b>Point d'ébullition / Zone d'ébullition</b> |          |
| Aucune donnée disponible                      |          |
| <b>Point de fusion / Zone de fusion</b>       |          |
| Valeur  | > 280 °C |
| Source  | CSR      |

# Fiche de données de sécurité CE

Sulfate d'ammonium  
AM-AG005

Etablie le : 14.03.2012

1.3.0, établi le: 14.03.2012

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Point de décomposition / Zone de décomposition</b>                 |                  |
| Aucune donnée disponible  |                  |
| <b>Point d'éclair</b>   |                  |
| Aucune donnée disponible  |                  |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>                              |                  |
| Aucune donnée disponible  |                  |
| <b>Propriétés combura</b>   |                  |
| Aucune donnée disponible  |                  |
| <b>Propriétés explosives</b>  |                  |
| Aucune donnée disponible  |                  |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>                                   |                  |
| Aucune donnée disponible  |                  |
| <b>Limites inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité;</b> |                  |
| Aucune donnée disponible  |                  |
| <b>Limites supérieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>  |                  |
| Aucune donnée disponible  |                  |
| <b>Pression de vapeur</b>   |                  |
| Aucune donnée disponible  |                  |
| <b>Densité de vapeur</b>  |                  |
| Aucune donnée disponible  |                  |
| <b>Taux d'évaporation</b>   |                  |
| Aucune donnée disponible  |                  |
| <b>Densité relative</b>   |                  |
| Aucune donnée disponible  |                  |
| <b>Densité</b>  |                  |
| Valeur  | 1,77             |
| Température de référence  | 25 °C            |
| Source  | CSR              |
| Remarque  | Densité relative |
| <b>Solubilité dans l'eau</b>  |                  |
| Valeur  | 767 g/l          |
| Température de référence  | 25 °C            |
| Source  | CSR              |
| <b>Solubilité(s)</b>  |                  |
| Aucune donnée disponible  |                  |
| <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>                          |                  |
| Aucune donnée disponible  |                  |
| <b>Viscosité</b>  |                  |
| Aucune donnée disponible  |                  |

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucune donnée disponible.

### 10.2 Stabilité chimique

Aucune donnée disponible.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée disponible.

### 10.4 Conditions à éviter

Chaleur

# Fiche de données de sécurité CE

Sulfate d'ammonium

Etablie le : 14.03.2012

AM-AG005

1.3.0, établi le: 14.03.2012

## 10.5 Matières incompatibles

chlorates; Nitrates; Bases

## 10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de produit de décomposition dangereux connu.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

| Toxicité orale aiguë |            |
|----------------------|------------|
| DL 50                | 4250 mg/kg |
| Espèces              | rat        |
| Méthode              | OCDE 401   |
| Source               | CSR        |

| Toxicité dermale aiguë |              |
|------------------------|--------------|
| DL 50                  | > 2000 mg/kg |
| Espèces                | rat          |
| Source                 | CSR          |

| Toxicité aiguë par inhalation |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| CL 50                         | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| Source                        | CSR                    |

| Corrosion cutanée/irritation cutanée |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Espèces                              | lapin        |
| Méthode                              | OCDE 404     |
| Source                               | CSR          |
| Évaluation                           | Non irritant |

| Lésions oculaires graves/irritation oculaire |              |
|--|--------------|
| Espèces                                      | lapin        |
| Méthode                                      | BASF-Test    |
| Source                                       | CSR          |
| Évaluation                                   | Non irritant |

| Sensibilisation respiratoire ou cutanée |                   |
|---|-------------------|
| Voie d'exposition                       | Peau              |
| Espèces                                 | cobaye            |
| Source                                  | CSR               |
| Évaluation                              | non sensibilisant |

| Mutagénicité sur les cellules germinales |                                 |
|--|---------------------------------|
| Type d'examen                            | Bacterial Reverse Mutation Test |
| Méthode                                  | OECD 471                        |
| Source                                   | CSR                             |
| Évaluation                               | négatif                         |

| Toxicité pour la reproduction |              |
|-------------------------------|--------------|
| Voie d'exposition             | 900          |
|                               | 1500 mg/kg/d |
| Type d'examen                 | NOAEL        |
| Méthode                       | OECD 422     |
| Source                        | CSR          |

| Cancérogénicité   |             |
|-------------------|-------------|
| Voie d'exposition | orale       |
|                   | 284 mg/kg/d |
| Type d'examen     | NOAEL       |
| Espèces           | rat         |
| Méthode           | OECD 453    |
| Source            | CSR         |

# Fiche de données de sécurité CE

Sulfate d'ammonium  
AM-AG005

Etablie le : 14.03.2012

1.3.0, établi le: 14.03.2012

## Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Aucune donnée disponible

## Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Aucune donnée disponible

## Danger par aspiration

Aucune donnée disponible

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Toxicité sur poissons

|                    |                     |      |
|--------------------|---------------------|------|
| CL50               | 53                  | mg/l |
| Durée d'exposition | 96                  | h    |
| Espèces            | Oncorhynchus mykiss |      |
| Source             | CSR                 |      |

#### Toxicité sur daphnies

|                    |               |      |
|--------------------|---------------|------|
| CE50               | 169           | mg/l |
| Durée d'exposition | 48            | h    |
| Espèces            | Daphnia magna |      |
| Source             | CSR           |      |

#### Toxicité sur algues

|                    |                    |      |
|--------------------|--------------------|------|
| CE50               | 2700               | mg/l |
| Durée d'exposition | 18                 | j    |
| Espèces            | Chlorella vulgaris |      |
| Source             | CSR                |      |

#### Toxicité sur bactéries

Aucune donnée disponible

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible.

### 12.6 Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible.

### 12.7 Autres données

#### Autres informations

Ne pas laisser le produit parvenir dans les canalisations ou dans les eaux et ne pas le transporter dans une décharge publique.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

#### Emballage

Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales. Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé.

# Fiche de données de sécurité CE

Sulfate d'ammonium  
AM-AG005

Etablie le : 14.03.2012

1.3.0, établi le: 14.03.2012

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions ADR/RID/ADN.

### 14.2 Transport IMDG

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions IMDG.

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions ICAO-TI / IATA.

### 14.4 Autres données

Aucune donnée disponible.

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune donnée disponible.

### 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non pertinent

## SECTION 15: Informations réglementaires

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Règlements UE

**Directive 96/82/CE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses**

Remarque

Annexe I, partie 1 + 2 : n'est pas nommé. En ce qui concerne des produits de décomposition se produisant éventuellement voir la chapitre 10.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible.

## SECTION 16: Autres Données

#### **Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:**

Directive CE 67/548/CE ou 99/45/CE dans leur versions respectives actuellement en vigueur.

Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.

Directives CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Listes nationales sur les valeurs limite pour l'air applicables dans les différents pays dans leur versions respectives actuellement en vigueur.

Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leur versions respectives actuellement en vigueur.

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les chapitres respectifs.

#### **Service ayant établi cette fiche de données de sécurité**

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tél.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.