

## SAFETY DATA SHEET

**Reference:** SDS\_AMIS-06A.pdf



Safety data sheet

*Ammonium iron (II) sulfate hexahydrate AGR ACS, USP, NF*



Fiche de données de sécurité

*Ammonium fer (II) sulfate hexahydraté AGR ACS, USP, NF*



Ficha de datos de seguridad

*Amonio hierro (II) sulfato hexahidrato AGR ACS, USP, NF*



Ficha de dados de segurança

*Ammonium fer (II) sulfate hexahydraté AGR ACS, USP, NF*



Scheda di Dati di Sicurezza

*Sulfato de amônio ferro (II) hexahidratado*



Veiligheidsinformatieblad

*Ammoniumijzer (II) sulfaat hexahydraat*

**Labbox Labware, S.L.**

Joan Peiró i Belis, 2

08339 Vilassar de Dalt (Barcelona) Spain

Phone +34 93 755 20 84 Fax +34 93 790 95 32

info@labbox.com - www.labbox.com

**Labbox France Eurl**

5, rue de Villeneuve - Parc Tertiaire Silic

94573 RUNGIS CEDEX

Tel. +33 (0) 810 208 801 Fax: +33 (0) 800 74 22 22

service.clients@labbox.com - www.labbox.com

**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking****1.1. Product identifier**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Product form          | : Substance  |
| Trade name            | : Ammonium iron (II) sulfate hexahydrate AGR ACS, USP, NF                              |
| EC-No.                | : 233-151-8  |
| CAS-No.               | : 7783-85-9  |
| REACH registration No | : 05-2115399738-22   |
| Product code          | : AMIS-06A   |
| Formula               | : (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Fe(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O |

**1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against****1.2.1. Relevant identified uses**

Main use category : Laboratory use

**1.2.2. Uses advised against**

No additional information available

**1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**

labbox labware s.l.  
Joan Peiró i Belis, 2  
P.O. Box Barcelona (SPAIN)  
08339 Vilassar de Dalt - ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Emergency telephone number**

Emergency number : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 ( SPAIN ) or to your local emergency number.

**SECTION 2: Hazards identification****2.1. Classification of the substance or mixture**

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]Mixtures/Substances: SDS EU 2015: According to Regulation (EU) 2015/830 (REACH Annex II)

Not classified

**Adverse physicochemical, human health and environmental effects**

No additional information available

**2.2. Label elements****Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

No labelling applicable

**2.3. Other hazards**

No additional information available

**SECTION 3: Composition/information on ingredients****3.1. Substances**

| Name                                   | Product identifier   | %     |
|--|--|-------|
| Ammonium iron (II) sulfate hexahydrate | (CAS-No.) 7783-85-9<br>(EC-No.) 233-151-8<br>(REACH-no) 05-2115399738-22 | >= 98 |

**3.2. Mixtures**

Not applicable

**SECTION 4: First aid measures****4.1. Description of first aid measures**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| First-aid measures general            | : Get medical advice/attention if you feel unwell.   |
| First-aid measures after inhalation   | : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. When symptoms occur: go into open air and ventilate suspected area.                                   |
| First-aid measures after skin contact | : Gently wash with plenty of soap and water. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.  |
| First-aid measures after eye contact  | : Rinse eyes with water as a precaution. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention. |
| First-aid measures after ingestion    | : Rinse mouth. Do not induce vomiting. Get medical advice/attention.   |

# Ammonium iron (II) sulfate hexahydrate AGR ACS, USP, NF

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects : Not expected to present a significant hazard under anticipated conditions of normal use.

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Never give anything by mouth to an unconscious person.

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Water spray. Sand. Carbon dioxide. Foam. Dry powder.

Unsuitable extinguishing media : Strong water jet.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

No additional information available

### 5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting : Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

#### 6.1.1. For non-emergency personnel

Emergency procedures : Evacuate unnecessary personnel.

#### 6.1.2. For emergency responders

No additional information available

### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Take up liquid spill into absorbent material. Collect spillage.

### 6.4. Reference to other sections

No additional information available

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Store in a well-ventilated place. Keep cool. Protect from sunlight.

Storage temperature :  $\leq 20$  °C

Storage area : Store in a dry area. Keep container tight closed.

### 7.3. Specific end use(s)

Laboratory chemicals.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

#### Ammonium iron (II) sulfate hexahydrate AGR ACS, USP, NF (7783-85-9)

|           |          |                  |
|-----------|----------|------------------|
| Gibraltar | Notation | OK FDS Proveedor |
|-----------|----------|------------------|

### 8.2. Exposure controls

#### Appropriate engineering controls:

Ensure good ventilation of the work station.

#### Hand protection:

protective gloves

#### Eye protection:

Safety glasses

#### Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

#### Other information:

The present safety data sheet is consistent with the specific conditions relied on to justify the registration of the substance in accordance with Article 17 or 18 of the REACH regulation. Do not eat, drink or smoke during use. Wash hands with water as a precaution.

# Ammonium iron (II) sulfate hexahydrate AGR ACS, USP, NF

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### SECTION 9: Physical and chemical properties

#### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

|  |   |
|--|---|
| Physical state                             | : Solid                                   |
| Colour                                     | : Green.                                  |
| Odour                                      | : No data available                       |
| Odour threshold                            | : No data available                       |
| pH   | : 3 - 5 (50 g/l , 20°C)                   |
| Relative evaporation rate (butylacetate=1) | : No data available                       |
| Melting point                              | : 100 - 110 °C                            |
| Freezing point                             | : No data available                       |
| Boiling point                              | : No data available                       |
| Flash point                                | : No data available                       |
| Auto-ignition temperature                  | : No data available                       |
| Decomposition temperature                  | : 100 - 110 °C                            |
| Flammability (solid, gas)                  | : No data available                       |
| Vapour pressure                            | : No data available                       |
| Relative vapour density at 20 °C           | : No data available                       |
| Relative density                           | : 1,86                                    |
| Solubility                                 | : Water: 269 g/100cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Log Pow                                    | : No data available                       |
| Viscosity, kinematic                       | : No data available                       |
| Viscosity, dynamic                         | : No data available                       |
| Explosive properties                       | : No data available                       |
| Oxidising properties                       | : No data available                       |
| Explosive limits                           | : No data available                       |

#### 9.2. Other information

No additional information available

### SECTION 10: Stability and reactivity

#### 10.1. Reactivity

No additional information available

#### 10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

#### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No additional information available

#### 10.4. Conditions to avoid

No additional information available

#### 10.5. Incompatible materials

No additional information available

#### 10.6. Hazardous decomposition products

No additional information available

### SECTION 11: Toxicological information

#### 11.1. Information on toxicological effects

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Acute toxicity (oral)       | : Not classified |
| Acute toxicity (dermal)     | : Not classified |
| Acute toxicity (inhalation) | : Not classified |

#### Ammonium iron (II) sulfate hexahydrate AGR ACS, USP, NF (7783-85-9)

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| LD50 oral rat                     | 3250 mg/kg                                    |
| Skin corrosion/irritation         | : Not classified<br>pH: 3 - 5 (50 g/l , 20°C) |
| Serious eye damage/irritation     | : Not classified<br>pH: 3 - 5 (50 g/l , 20°C) |
| Respiratory or skin sensitisation | : Not classified                              |
| Germ cell mutagenicity            | : Not classified                              |
| Carcinogenicity                   | : Not classified                              |
| Reproductive toxicity             | : Not classified                              |
| STOT-single exposure              | : Not classified                              |

# Ammonium iron (II) sulfate hexahydrate AGR ACS, USP, NF

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

STOT-repeated exposure : Not classified

Aspiration hazard : Not classified

### SECTION 12: Ecological information

#### 12.1. Toxicity

Acute aquatic toxicity : Not classified

Chronic aquatic toxicity : Not classified

#### 12.2. Persistence and degradability

No additional information available

#### 12.3. Bioaccumulative potential

No additional information available

#### 12.4. Mobility in soil

No additional information available

#### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

#### 12.6. Other adverse effects

No additional information available

### SECTION 13: Disposal considerations

#### 13.1. Waste treatment methods

Regional legislation (waste) : Disposal must be done according to official regulations.

### SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN number

UN-No. (ADR) : Not regulated

UN-No. (IMDG) : Not regulated

UN-No. (IATA) : Not regulated

UN-No. (ADN) : Not regulated

UN-No. (RID) : Not regulated

#### 14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR) : Not regulated

Proper Shipping Name (IMDG) : Not regulated

Proper Shipping Name (IATA) : Not regulated

Proper Shipping Name (ADN) : Not regulated

Proper Shipping Name (RID) : Not regulated

#### 14.3. Transport hazard class(es)

##### ADR

Transport hazard class(es) (ADR) : Not regulated

##### IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG) : Not regulated

##### IATA

Transport hazard class(es) (IATA) : Not regulated

##### ADN

Transport hazard class(es) (ADN) : Not regulated

##### RID

Transport hazard class(es) (RID) : Not regulated

#### 14.4. Packing group

Packing group (ADR) : Not regulated

Packing group (IMDG) : Not regulated

Packing group (IATA) : Not regulated

Packing group (ADN) : Not regulated

Packing group (RID) : Not regulated

#### 14.5. Environmental hazards

Dangerous for the environment : No

Marine pollutant : No

Other information : No supplementary information available

# Ammonium iron (II) sulfate hexahydrate AGR ACS, USP, NF

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### 14.6. Special precautions for user

#### Overland transport

Not regulated

#### Transport by sea

Not regulated

#### Air transport

Not regulated

#### Inland waterway transport

Not regulated

#### Rail transport

Not regulated

### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### 15.1.1. EU-Regulations

No REACH Annex XVII restrictions

Ammonium iron (II) sulfate hexahydrate AGR ACS, USP, NF is not on the REACH Candidate List

Ammonium iron (II) sulfate hexahydrate AGR ACS, USP, NF is not on the REACH Annex XIV List

Directive 2012/18/EU (SEVESO III)

#### 15.1.2. National regulations

##### Germany

Reference to AwSV

: Water hazard class (WGK) 1, low hazard to waters (Classification according to VwVwS, Annex 1 or 2; ID No. 513)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV

: Is not subject of the 12. BImSchV (Hazardous Incident Ordinance)

##### Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: The substance is not listed

SZW-lijst van mutagene stoffen

: The substance is not listed

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: The substance is not listed

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: The substance is not listed

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: The substance is not listed

### 15.2. Chemical safety assessment

No additional information available

## SECTION 16: Other information

No additional information available

SDS EU (REACH Annex II)

*This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product*

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Forme du produit              | : Substance  |
| Nom commercial                | : Ammonium fer (II) sulfate hexahydraté AGR ACS, USP, NF                               |
| N° CE                         | : 233-151-8  |
| N° CAS                        | : 7783-85-9  |
| Numéro d'enregistrement REACH | : 05-2115399738-22   |
| Code du produit               | : AMIS-06A   |
| Formule brute                 | : (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Fe(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O |

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes**

Catégorie d'usage principal : utilisation en laboratoire

**1.2.2. Utilisations déconseillées**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

labbox labware s.l.  
Joan Peiró i Belis, 2  
Boîte postale Barcelona (SPAIN)  
08339 Vilassar de Dalt - ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'urgence : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 ( SPAIN ) or to your local emergency number.

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]Mélanges/Substances: FDS UE 2015: Selon le Règlement (UE) 2015/830 (Annexe II de REACH)

Non classé

**Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**2.2. Éléments d'étiquetage****Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Étiquetage non applicable

**2.3. Autres dangers**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1. Substances**

| Nom                                   | Identificateur de produit  | %     |
|---------------------------------------|--|-------|
| Ammonium fer (II) sulfate hexahydraté | (N° CAS) 7783-85-9<br>(N° CE) 233-151-8<br>(N° REACH) 05-2115399738-22 | >= 98 |

**3.2. Mélanges**

Non applicable

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours**

|   |  |
|---|--|
| Premiers soins général                    | : Consulter un médecin en cas de malaise.  |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de développement de symptômes: aller à l'air libre et ventiler la pièce suspecte.                              |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.   |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |

# Ammonium fer (II) sulfate hexahydraté AGR ACS, USP, NF

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin.

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

Symptômes/effets : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.

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

Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Sable. Dioxyde de carbone. Mousse. Poudre sèche.

Agents d'extinction non appropriés : Jet d'eau bâton.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté.

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

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

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

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Recueillir le produit répandu.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.

Température de stockage :  $\leq 20$  °C

Lieu de stockage : Conserver dans un endroit sec. Maintenir les emballages bien fermés.

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

Substances chimiques de laboratoire.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Ammonium fer (II) sulfate hexahydraté AGR ACS, USP, NF (7783-85-9)

|           |          |                  |
|-----------|----------|------------------|
| Gibraltar | Notation | OK FDS Proveedor |
|-----------|----------|------------------|

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

#### Protection des mains:

des gants de protection

#### Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

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

Porter un vêtement de protection approprié

#### Autres informations:

La présente fiche de données de sécurité correspond aux conditions spécifiques ayant justifié l'enregistrement de la substance conformément à l'article 17 ou 18 du règlement REACH. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains à l'eau par mesure de précaution.



# Ammonium fer (II) sulfate hexahydraté AGR ACS, USP, NF

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |  |
|--|--|
| État physique  | : Solide                               |
| Couleur  | : Vert.                                |
| Odeur  | : Aucune donnée disponible             |
| Seuil olfactif   | : Aucune donnée disponible             |
| pH   | : 3 - 5 (50 g/l , 20°C)                |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible             |
| Point de fusion  | : 100 - 110 °C                         |
| Point de congélation                                   | : Aucune donnée disponible             |
| Point d'ébullition                                     | : Aucune donnée disponible             |
| Point d'éclair   | : Aucune donnée disponible             |
| Température d'auto-inflammation                        | : Aucune donnée disponible             |
| Température de décomposition                           | : 100 - 110 °C                         |
| Inflammabilité (solide, gaz)                           | : Aucune donnée disponible             |
| Pression de vapeur                                     | : Aucune donnée disponible             |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                     | : Aucune donnée disponible             |
| Densité relative                                       | : 1,86                                 |
| Solubilité   | : Eau: 269 g/100cm <sup>3</sup> (20°C) |
| Log Pow  | : Aucune donnée disponible             |
| Viscosité, cinématique                                 | : Aucune donnée disponible             |
| Viscosité, dynamique                                   | : Aucune donnée disponible             |
| Propriétés explosives                                  | : Aucune donnée disponible             |
| Propriétés comburantes                                 | : Aucune donnée disponible             |
| Limites d'explosivité                                  | : Aucune donnée disponible             |

#### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé |
| Toxicité aiguë (inhalation) | : Non classé |

#### Ammonium fer (II) sulfate hexahydraté AGR ACS, USP, NF (7783-85-9)

|  |   |
|--|---|
| DL50 orale rat                               | 3250 mg/kg                                |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | : Non classé<br>pH: 3 - 5 (50 g/l , 20°C) |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Non classé<br>pH: 3 - 5 (50 g/l , 20°C) |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée      | : Non classé                              |
| Mutagénicité sur les cellules germinales     | : Non classé                              |
| Cancérogénicité                              | : Non classé                              |
| Toxicité pour la reproduction                | : Non classé                              |

# Ammonium fer (II) sulfate hexahydraté AGR ACS, USP, NF

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|   |              |
|---|--------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)  | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé |
| Danger par aspiration   | : Non classé |

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

|   |              |
|---|--------------|
| Toxicité aquatique aiguë                    | : Non classé |
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | : Non classé |

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Législation régionale (déchets) : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Numéro ONU

|               |                  |
|---------------|------------------|
| N° ONU (ADR)  | : Non réglementé |
| N° ONU (IMDG) | : Non réglementé |
| N° ONU (IATA) | : Non réglementé |
| N° ONU (ADN)  | : Non réglementé |
| N° ONU (RID)  | : Non réglementé |

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

|  |                  |
|--|------------------|
| Désignation officielle de transport (ADR)  | : Non réglementé |
| Désignation officielle de transport (IMDG) | : Non réglementé |
| Désignation officielle de transport (IATA) | : Non réglementé |
| Désignation officielle de transport (ADN)  | : Non réglementé |
| Désignation officielle de transport (RID)  | : Non réglementé |

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

##### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : Non réglementé

##### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : Non réglementé

##### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : Non réglementé

##### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : Non réglementé

##### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : Non réglementé

#### 14.4. Groupe d'emballage

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Groupe d'emballage (ADR)  | : Non réglementé |
| Groupe d'emballage (IMDG) | : Non réglementé |
| Groupe d'emballage (IATA) | : Non réglementé |
| Groupe d'emballage (ADN)  | : Non réglementé |
| Groupe d'emballage (RID)  | : Non réglementé |

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Dangereux pour l'environnement | : Non |
| Polluant marin                 | : Non |

# Ammonium fer (II) sulfate hexahydraté AGR ACS, USP, NF

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

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

#### Transport par voie terrestre

Non réglementé

#### Transport maritime

Non réglementé

#### Transport aérien

Non réglementé

#### Transport par voie fluviale

Non réglementé

#### Transport ferroviaire

Non réglementé

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

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

#### 15.1.1. Réglementations UE

Pas de restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ammonium fer (II) sulfate hexahydraté AGR ACS, USP, NF n'est pas sur la liste Candidate REACH

Ammonium fer (II) sulfate hexahydraté AGR ACS, USP, NF n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

Directive 2012/18/EU (SEVESO III)

#### 15.1.2. Directives nationales

##### Allemagne

AwSV, référence de l'annexe

: Classe de danger pour l'eau (WGK) 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la VwVwS, Annexe 2; N° ID 513)

12e ordonnance de mise en application de la Loi fédérale allemande sur les contrôles d'immission - 12.BImSchV

: Non assujetti au 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)

##### Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: La substance n'est pas listée

SZW-lijst van mutagene stoffen

: La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: La substance n'est pas listée

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

FDS UE (Annexe II REACH)

*Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit*

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 09/03/2011 Fecha de revisión: 14/06/2018 Reemplaza la ficha: 23/01/2018 Versión: 2.3

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Forma del producto       | : Sustancia  |
| Nombre comercial         | : Amonio hierro (II) sulfato hexahidrato AGR ACS, USP, NF                              |
| N° CE                    | : 233-151-8  |
| N° CAS                   | : 7783-85-9  |
| Número de registro REACH | : 05-2115399738-22   |
| Código de producto       | : AMIS-06A   |
| Fórmula química          | : (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Fe(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O |

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Categoría de uso principal : Uso en laboratorio

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No se dispone de más información

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

labbox labware s.l.  
Joan Peiró i Belis, 2  
Apartado Barcelona (SPAIN)  
08339 Vilassar de Dalt - ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Teléfono de emergencia**

Número de emergencia : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 ( SPAIN ) or to your local emergency number.

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]Mezclas/Sustancias: SDS UE 2015: Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

No clasificado

**Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente**

No se dispone de más información

**2.2. Elementos de la etiqueta****Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Etiquetado no aplicable

**2.3. Otros peligros**

No se dispone de más información

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1. Sustancias**

| Nombre                                 | Identificador del producto   | %     |
|--|--|-------|
| Amonio hierro (II) sulfato hexahidrato | (N° CAS) 7783-85-9<br>(N° CE) 233-151-8<br>(REACH-no) 05-2115399738-22 | >= 98 |

**3.2. Mezclas**

No aplicable

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

|   |  |
|---|--|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : Consultar a un médico en caso de malestar.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si se presentan síntomas: salir al aire libre y ventilar el área sospechosa.         |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Consultar a un médico.  |

# Amonio hierro (II) sulfato hexahidrato AGR ACS, USP, NF

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Arena. Dióxido de carbono. Espuma. Polvo seco.

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua directo.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Recoger el vertido.

### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

Temperatura de almacenamiento :  $\leq 20$  °C

Lugar de almacenamiento : Consérvese en un lugar seco. Mantener los envases bien cerrados.

### 7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Amonio hierro (II) sulfato hexahidrato AGR ACS, USP, NF (7783-85-9)

Gibraltar

Anotación

OK FDS Proveedor

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### Protección de las manos:

guantes de protección

#### Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

#### Otros datos:

La presente ficha de datos de seguridad se corresponde con las condiciones específicas que justificaron el registro de la sustancia de conformidad con los artículos 17 o 18 del reglamento REACH. No comer, beber ni fumar durante la utilización. Lavarse las manos con agua como medida de precaución.

# Amonio hierro (II) sulfato hexahidrato AGR ACS, USP, NF

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |  |
|--|--|
| Forma/estado                               | : Sólido                                 |
| Color                                      | : Verde.                                 |
| Olor                                       | : No hay datos disponibles               |
| Umbral olfativo                            | : No hay datos disponibles               |
| pH   | : 3 - 5 (50 g/l , 20°C)                  |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles               |
| Punto de fusión                            | : 100 - 110 °C                           |
| Punto de solidificación                    | : No hay datos disponibles               |
| Punto de ebullición                        | : No hay datos disponibles               |
| Punto de inflamación                       | : No hay datos disponibles               |
| Temperatura de autoignición                | : No hay datos disponibles               |
| Temperatura de descomposición              | : 100 - 110 °C                           |
| Inflamabilidad (sólido, gas)               | : No hay datos disponibles               |
| Presión de vapor                           | : No hay datos disponibles               |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C         | : No hay datos disponibles               |
| Densidad relativa                          | : 1,86                                   |
| Solubilidad                                | : Agua: 269 g/100 cm <sup>3</sup> (20°C) |
| Log Pow                                    | : No hay datos disponibles               |
| Viscosidad, cinemática                     | : No hay datos disponibles               |
| Viscosidad, dinámica                       | : No hay datos disponibles               |
| Propiedades explosivas                     | : No hay datos disponibles               |
| Propiedad de provocar incendios            | : No hay datos disponibles               |
| Límites de explosión                       | : No hay datos disponibles               |

#### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

#### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Toxicidad aguda (oral)       | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : No clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado |

#### Amonio hierro (II) sulfato hexahidrato AGR ACS, USP, NF (7783-85-9)

|  |   |
|--|---|
| DL50 oral rata   | 3250 mg/kg                                    |
| Corrosión o irritación cutáneas  | : No clasificado<br>pH: 3 - 5 (50 g/l , 20°C) |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                           | : No clasificado<br>pH: 3 - 5 (50 g/l , 20°C) |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                 | : No clasificado                              |
| Mutagenicidad en células germinales                                    | : No clasificado                              |
| Carcinogenicidad   | : No clasificado                              |
| Toxicidad para la reproducción   | : No clasificado                              |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : No clasificado                              |

# Amonio hierro (II) sulfato hexahidrato AGR ACS, USP, NF

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

|   |                  |
|---|------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado |
| Peligro por aspiración  | : No clasificado |

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Toxicidad acuática aguda   | : No clasificado |
| Toxicidad acuática crónica | : No clasificado |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

#### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Número ONU

|               |               |
|---------------|---------------|
| N° ONU (ADR)  | : No regulado |
| N° ONU (IMDG) | : No regulado |
| N° ONU (IATA) | : No regulado |
| N° ONU (ADN)  | : No regulado |
| N° ONU (RID)  | : No regulado |

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|  |               |
|--|---------------|
| Designación oficial de transporte (ADR)  | : No regulado |
| Designación oficial de transporte (IMDG) | : No regulado |
| Designación oficial de transporte (IATA) | : No regulado |
| Designación oficial de transporte (ADN)  | : No regulado |
| Designación oficial de transporte (RID)  | : No regulado |

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

##### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No regulado

##### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No regulado

##### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No regulado

##### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No regulado

##### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No regulado

#### 14.4. Grupo de embalaje

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Grupo de embalaje (ADR)  | : No regulado |
| Grupo de embalaje (IMDG) | : No regulado |
| Grupo de embalaje (IATA) | : No regulado |
| Grupo de embalaje (ADN)  | : No regulado |
| Grupo de embalaje (RID)  | : No regulado |

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Peligroso para el medio ambiente | : No                                     |
| Contaminante marino              | : No                                     |
| Otros datos                      | : No se dispone de información adicional |

# Amonio hierro (II) sulfato hexahidrato AGR ACS, USP, NF

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No regulado

#### Transporte marítimo

No regulado

#### Transporte aéreo

No regulado

#### Transporte por vía fluvial

No regulado

#### Transporte ferroviario

No regulado

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

Amonio hierro (II) sulfato hexahidrato AGR ACS, USP, NF no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Amonio hierro (II) sulfato hexahidrato AGR ACS, USP, NF no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### Alemania

Referencia a AwsV

: Clase de peligro para el agua (WGK) 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 2; No ID 513)

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV

: No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

##### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen

: La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: La sustancia no figura en la lista

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Información adicional

No se dispone de más información

SDS EU (Anexo II de REACH)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*



**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Forma do produto    | : Substância   |
| Nome comercial      | : Sulfato de amônio ferro (II) hexahidratado AGR ACS, USP, NF                          |
| nº CE               | : 233-151-8  |
| nº CAS              | : 7783-85-9  |
| Nº de registo REACH | : 05-2115399738-22   |
| Código do produto   | : AMIS-06A   |
| Fórmula bruta       | : (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Fe(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O |

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal : uso em laboratório

**1.2.2. Usos desaconselhados**

Não existe informação adicional disponível

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

labbox labware s.l.  
Joan Peiró i Belis, 2  
apartado Barcelona (SPAIN)  
08339 Vilassar de Dalt - ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Número de telefone de emergência**

Número de emergência : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 ( SPAIN ) or to your local emergency number.

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] Misturas/Substâncias: SDS EU 2015: Segundo o Regulamento (UE) 2015/830 (Anexo II do REACH)

Não classificado

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente**

Não existe informação adicional disponível

**2.2. Elementos do rótulo**

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Etiquetagem não aplicável

**2.3. Outros perigos**

Não existe informação adicional disponível

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1. Substâncias**

| Nome                                       | Identificador do produto   | %     |
|--|--|-------|
| Sulfato de amônio ferro (II) hexahidratado | (nº CAS) 7783-85-9<br>(nº CE) 233-151-8<br>(Nº REACH) 05-2115399738-22 | >= 98 |

**3.2. Misturas**

Não aplicável

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

|   |  |
|---|--|
| Primeiros socorros geral                            | : Em caso de indisposição, consulte um médico.   |
| Primeiros socorros em caso de inalação              | : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Quando os sintomas ocorrerem: vá para o ar fresco e ventile a área suspeita.              |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele   | : Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  |
| Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | : Lavar os olhos com água, por medida de precaução. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. |

# Sulfato de amônio ferro (II) hexahidratado AGR ACS, USP, NF

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Consulte um médico.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos : Não considerado perigoso em condições normais de utilização.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Areia. Dióxido de carbono. Espuma. Pó seco.

Agentes extintores inadequados : Jacto forte de água.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existe informação adicional disponível

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Afastar o pessoal supérfluo.

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Recolher o produto derramado.

### 6.4. Remissão para outras secções

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.

Temperatura de armazenagem :  $\leq 20$  °C

Local de armazenamento : Conservar em lugar seco. Manter a embalagem bem fechada.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Produtos químicos de laboratório.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Sulfato de amônio ferro (II) hexahidratado AGR ACS, USP, NF (7783-85-9)

Gibraltar

Notação

OK FDS Proveedor

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

#### Protecção das mãos:

luvas de protecção

#### Protecção ocular:

Óculos bem ajustados

#### Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

#### Outras informações:

A presente ficha de dados de segurança é coerente com as condições específicas que serviram de base para justificar o registo da substância em conformidade com o artigo 17.º ou 18.º do regulamento REACH. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos com água, por medida de precaução.

# Sulfato de amônio ferro (II) hexahidratado AGR ACS, USP, NF

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|  |  |
|--|--|
| Forma  | : Sólido                                 |
| Cor  | : Verde.                                 |
| Cheiro   | : Não existem dados disponíveis          |
| Limiar olfactivo                               | : Não existem dados disponíveis          |
| pH   | : 3 - 5 (50 g/l , 20°C)                  |
| Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) | : Não existem dados disponíveis          |
| Ponto de fusão                                 | : 100 - 110 °C                           |
| Ponto de solidificação                         | : Não existem dados disponíveis          |
| Ponto de ebulição                              | : Não existem dados disponíveis          |
| Ponto de inflamação                            | : Não existem dados disponíveis          |
| Temperatura de combustão espontânea            | : Não existem dados disponíveis          |
| Temperatura de decomposição                    | : 100 - 110 °C                           |
| Inflamabilidade (sólido, gás)                  | : Não existem dados disponíveis          |
| Pressão de vapor                               | : Não existem dados disponíveis          |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C            | : Não existem dados disponíveis          |
| Densidade relativa                             | : 1,86                                   |
| Solubilidade                                   | : Água: 269 g/100 cm <sup>3</sup> (20°C) |
| Log Pow  | : Não existem dados disponíveis          |
| Viscosidade, cinemático/a                      | : Não existem dados disponíveis          |
| Viscosidade, dinâmico/a                        | : Não existem dados disponíveis          |
| Propriedades explosivas                        | : Não existem dados disponíveis          |
| Propriedades comburentes                       | : Não existem dados disponíveis          |
| Limites de explosão                            | : Não existem dados disponíveis          |

#### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Não existe informação adicional disponível

#### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existe informação adicional disponível

#### 10.4. Condições a evitar

Não existe informação adicional disponível

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Toxicidade aguda (oral)        | : Nao classificado |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Nao classificado |
| Toxicidade aguda (inalação)    | : Nao classificado |

#### Sulfato de amônio ferro (II) hexahidratado AGR ACS, USP, NF (7783-85-9)

|  |   |
|--|---|
| DL50 oral rato   | 3250 mg/kg                                      |
| Corrosão/irritação cutânea                                       | : Nao classificado<br>pH: 3 - 5 (50 g/l , 20°C) |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                          | : Nao classificado<br>pH: 3 - 5 (50 g/l , 20°C) |
| Sensibilização respiratória ou cutânea                           | : Nao classificado                              |
| Mutagenicidade em células germinativas                           | : Nao classificado                              |
| Carcinogenicidade  | : Nao classificado                              |
| Toxicidade reprodutiva   | : Nao classificado                              |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | : Nao classificado                              |

# Sulfato de amônio ferro (II) hexahidratado AGR ACS, USP, NF

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -  
exposição repetida : Não classificado

Perigo de aspiração : Não classificado

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda : Não classificado

Toxicidade aquática crónica : Não classificado

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : Não regulamentado

N.º ONU (IMDG) : Não regulamentado

N.º ONU (IATA) : Não regulamentado

N.º ONU (ADN) : Não regulamentado

N.º ONU (RID) : Não regulamentado

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : Não regulamentado

Designação oficial de transporte (IMDG) : Não regulamentado

Designação oficial de transporte (IATA) : Não regulamentado

Designação oficial de transporte (ADN) : Não regulamentado

Designação oficial de transporte (RID) : Não regulamentado

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

##### ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : Não regulamentado

##### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não regulamentado

##### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : Não regulamentado

##### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não regulamentado

##### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não regulamentado

#### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não regulamentado

Grupo de embalagem (IMDG) : Não regulamentado

Grupo de embalagem (IATA) : Não regulamentado

Grupo de embalagem (ADN) : Não regulamentado

Grupo de embalagem (RID) : Não regulamentado

#### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

# Sulfato de amônio ferro (II) hexahidratado AGR ACS, USP, NF

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não regulamentado

#### transporte marítimo

Não regulamentado

#### Transporte aéreo

Não regulamentado

#### Transporte por via fluvial

Não regulamentado

#### Transporte ferroviário

Não regulamentado

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

Sulfato de amônio ferro (II) hexahidratado AGR ACS, USP, NF

não integra a lista candidata do REACH

Sulfato de amônio ferro (II) hexahidratado AGR ACS, USP, NF

não é referido no Anexo XIV do REACH

Diretiva 2012/18/EU (SEVESO III)

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

##### Alemanha

AwSV, referência ao anexo

: Classe de perigo para a água (WGK) 1, ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 2; Número do ID 513)

12.º Despacho de aplicação da lei federal alemã relativa ao controlo de emissões – 12.BImSchV

: Não sujeito ao 12.º BImSchV (decreto de proteção contra as emissões) (Regulamento sobre os acidentes graves)

##### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: A substância não é referida

SZW-lijst van mutagene stoffen

: A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: A substância não é referida

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 16: Outras informações

Não existe informação adicional disponível

FDS UE (Anexo II do REACH)

*Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto*

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Forma del prodotto            | : Sostanza   |
| Denominazione commerciale     | : Ammonio ferro (II) solfato esaidrato AGR ACS, USP, NF                                |
| Numero CE                     | : 233-151-8  |
| Numero CAS                    | : 7783-85-9  |
| Numero di registrazione REACH | : 05-2115399738-22   |
| Codice prodotto               | : AMIS-06A   |
| Formula                       | : (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Fe(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O |

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Categoria d'uso principale : uso en laboratorio

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

labbox labware s.l.  
Joan Peiró i Belis, 2  
Casella postale Barcelona (SPAIN)  
08339 Vilassar de Dalt - ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero di emergenza : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 ( SPAIN ) or to your local emergency number.

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]Miscela/Sostanze: SDS UE 2015: In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830 (REACH Allegato II)

Non classificato

**Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Etichettatura non applicabile

**2.3. Altri pericoli**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

| Nome                                 | Identificatore del prodotto   | %     |
|--------------------------------------|---|-------|
| Ammonio ferro (II) solfato esaidrato | (Numero CAS) 7783-85-9<br>(Numero CE) 233-151-8<br>(no. REACH) 05-2115399738-22 | >= 98 |

**3.2. Miscele**

Non applicabile

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

|  |  |
|--|--|
| Misure di primo soccorso generale                          | : In caso di malessere, consultare un medico.  |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione             | : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Quando si verificano i sintomi: uscire all'aperto e aerare la zona sospetta.     |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo       | : Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Lavare gli occhi con acqua per precauzione. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione             | : Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Consultare un medico.  |

# Ammonio ferro (II) solfato esaidrato AGR ACS, USP, NF

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Sabbia. Anidride carbonica. Schiuma. Polvere secca.

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

Temperatura di stoccaggio :  $\leq 20$  °C

Luogo di stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto. Mantenere il recipiente ben chiuso.

### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Ammonio ferro (II) solfato esaidrato AGR ACS, USP, NF (7783-85-9)

|            |           |                  |
|------------|-----------|------------------|
| Gibilterra | Notazione | OK FDS Proveedor |
|------------|-----------|------------------|

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### Protezione delle mani:

guanti

#### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina

#### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

#### Altre informazioni:

La presente scheda di dati di sicurezza è conforme alle condizioni specifiche che hanno giustificato la registrazione della sostanza in conformità agli articoli 17 o 18 del regolamento REACH. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare le mani con acqua come precauzione.

# Ammonio ferro (II) solfato esaidrato AGR ACS, USP, NF

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|   |  |
|---|--|
| Stato fisico  | : Solido                                 |
| Colore  | : Verde.                                 |
| Odore   | : Dati non disponibili                   |
| Soglia olfattiva                                      | : Dati non disponibili                   |
| pH  | : 3 - 5 (50 g/l , 20°C)                  |
| Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) | : Dati non disponibili                   |
| Punto di fusione                                      | : 100 - 110 °C                           |
| Punto di congelamento                                 | : Dati non disponibili                   |
| Punto di ebollizione                                  | : Dati non disponibili                   |
| Punto di infiammabilità                               | : Dati non disponibili                   |
| Temperatura di autoaccensione                         | : Dati non disponibili                   |
| Temperatura di decomposizione                         | : 100 - 110 °C                           |
| Infiammabilità (solidi, gas)                          | : Dati non disponibili                   |
| Tensione di vapore                                    | : Dati non disponibili                   |
| Densità relativa di vapore a 20 °C                    | : Dati non disponibili                   |
| Densità relativa                                      | : 1,86                                   |
| Solubilità  | : Acqua: 269 g/100cm <sup>3</sup> (20°C) |
| Log Pow   | : Dati non disponibili                   |
| Viscosità cinematica                                  | : Dati non disponibili                   |
| Viscosità dinamica                                    | : Dati non disponibili                   |
| Proprietà esplosive                                   | : Dati non disponibili                   |
| Proprietà ossidanti                                   | : Dati non disponibili                   |
| Limiti di infiammabilità o esplosività                | : Dati non disponibili                   |

#### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Tossicità acuta (orale)      | : Non classificato |
| Tossicità acuta (cutanea)    | : Non classificato |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato |

#### Ammonio ferro (II) solfato esaidrato AGR ACS, USP, NF (7783-85-9)

|  |   |
|--|---|
| DL50 orale ratto                         | 3250 mg/kg                                      |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea   | : Non classificato<br>pH: 3 - 5 (50 g/l , 20°C) |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare  | : Non classificato<br>pH: 3 - 5 (50 g/l , 20°C) |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato                              |
| Mutagenicità sulle cellule germinali     | : Non classificato                              |
| Cancerogenicità                          | : Non classificato                              |
| Tossicità per la riproduzione            | : Non classificato                              |



# Ammonio ferro (II) solfato esaidrato AGR ACS, USP, NF

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

|  |                    |
|--|--------------------|
| tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | : Non classificato |
| tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato |
| Pericolo in caso di aspirazione  | : Non classificato |

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Tossicità acquatica acuta   | : Non classificato |
| Tossicità acquatica cronica | : Non classificato |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Numero ONU

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Numero ONU (ADR)  | : Non regolato |
| Numero ONU (IMDG) | : Non regolato |
| Numero ONU (IATA) | : Non regolato |
| Numero ONU (ADN)  | : Non regolato |
| Numero ONU (RID)  | : Non regolato |

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

|  |                |
|--|----------------|
| Designazione ufficiale di trasporto (ADR)  | : Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) | : Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (IATA) | : Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (ADN)  | : Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (RID)  | : Non regolato |

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

##### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non regolato

##### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non regolato

##### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non regolato

##### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non regolato

##### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non regolato

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Gruppo di imballaggio (ADR)  | : Non regolato |
| Gruppo di imballaggio (IMDG) | : Non regolato |
| Gruppo di imballaggio (IATA) | : Non regolato |
| Gruppo di imballaggio (ADN)  | : Non regolato |
| Gruppo di imballaggio (RID)  | : Non regolato |

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Pericoloso per l'ambiente | : No |
| Inquinante marino         | : No |

# Ammonio ferro (II) solfato esaidrato AGR ACS, USP, NF

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non regolato

#### Trasporto via mare

Non regolato

#### Trasporto aereo

Non regolato

#### Trasporto fluviale

Non regolato

#### Trasporto per ferrovia

Non regolato

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Ammonio ferro (II) solfato esaidrato AGR ACS, USP, NF non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Ammonio ferro (II) solfato esaidrato AGR ACS, USP, NF non è elencata all'allegato XIV del REACH

Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III)

#### 15.1.2. Norme nazionali

##### Germania

Riferimento allegato AwSV

: Classe di pericolo per le acque (WGK) 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla VwVwS, allegato 2; ID No. 513)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV

: Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

##### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: La sostanza non è elencata

SZW-lijst van mutagene stoffen

: La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: La sostanza non è elencata

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SDS UE (Allegato II REACH)

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente.

Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Productvorm          | : Stof   |
| Handelsnaam          | : Ammoniumijzer (II) sulfaat hexahydraat AGR ACS, USP, NF                              |
| EG-Nr                | : 233-151-8  |
| CAS-Nr               | : 7783-85-9  |
| REACH registratienr. | : 05-2115399738-22   |
| Productcode          | : AMIS-06A   |
| Brutoformule         | : (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Fe(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> ·6H <sub>2</sub> O |

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : laboratoriumgebruik

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

labbox labware s.l.  
Joan Peiró i Belis, 2  
Postbus Barcelona (SPAIN)  
08339 Vilassar de Dalt - ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Noodnummer : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 ( SPAIN ) or to your local emergency number.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Mengsels/Stoffen: VIB EU 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

Niet ingedeeld

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Etikettering niet van toepassing

**2.3. Andere gevaren**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

| Naam                                   | Productidentificatie   | %     |
|--|--|-------|
| Ammoniumijzer (II) sulfaat hexahydraat | (CAS-Nr) 7783-85-9<br>(EG-Nr) 233-151-8<br>(REACH-nr) 05-2115399738-22 | >= 98 |

**3.2. Mengsels**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| EHBO algemeen               | : Bij onwel voelen een arts raadplegen.  |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Als er symptomen optreden: naar buiten gaan en de verdachte zone ventileren. |
| EHBO na contact met de huid | : Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  |
| EHBO na contact met de ogen | : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| EHBO na opname door de mond | : De mond spoelen. Niet laten braken. Een arts raadplegen.   |

# Ammoniumijzer (II) sulfaat hexahydraat AGR ACS, USP, NF

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Zand. Koolstofdioxide. Schuim. Droog poeder.

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Gelekte/gemorste stof opruimen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

Opslagtemperatuur :  $\leq 20$  °C

Opslagplaats : Op een droge plaats opslaan. Houd de verpakking goed gesloten.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Ammoniumijzer (II) sulfaat hexahydraat AGR ACS, USP, NF (7783-85-9)

Gibraltar

Notatie

OK FDS Proveedor

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Bescherming van de handen:

beschermende handschoenen

#### Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

#### Overige informatie:

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de specifieke voorwaarden die de registratie van de stof overeenkomstig artikel 17 of 18 van de REACH-wetgeving rechtvaardigen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Als voorzorgmaatregel de handen met water wassen.

# Ammoniumijzer (II) sulfaat hexahydraat AGR ACS, USP, NF

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |   |
|--|---|
| Fysische toestand                              | : Vaste stof                              |
| Kleur  | : Groen.                                  |
| Geur   | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Geurdrempelwaarde                              | : Geen gegevens beschikbaar               |
| pH   | : 3 - 5 (50 g/l , 20°C)                   |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Smeltpunt                                      | : 100 - 110 °C                            |
| Vriespunt                                      | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Kookpunt                                       | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Vlampunt                                       | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Zelfontbrandingstemperatuur                    | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Ontledingstemperatuur                          | : 100 - 110 °C                            |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                     | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Dampspanning                                   | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C              | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Relatieve dichtheid                            | : 1,86                                    |
| Oplosbaarheid                                  | : Water: 269 g/100cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Log Pow  | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Viscositeit, kinematisch                       | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Viscositeit, dynamisch                         | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Ontploffingseigenschappen                      | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Oxiderende eigenschappen                       | : Geen gegevens beschikbaar               |
| Explosiegrenzen                                | : Geen gegevens beschikbaar               |

#### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

#### Ammoniumijzer (II) sulfaat hexahydraat AGR ACS, USP, NF (7783-85-9)

|  |   |
|--|---|
| LD50 oraal rat                           | 3250 mg/kg                                    |
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld<br>pH: 3 - 5 (50 g/l , 20°C) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Niet ingedeeld<br>pH: 3 - 5 (50 g/l , 20°C) |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld                              |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld                              |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet ingedeeld                              |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld                              |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld                              |

# Ammoniumijzer (II) sulfaat hexahydraat AGR ACS, USP, NF

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : Niet gereguleerd

VN-nr (IMDG) : Niet gereguleerd

VN-nr (IATA) : Niet gereguleerd

VN-nr (ADN) : Niet gereguleerd

VN-nr (RID) : Niet gereguleerd

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet gereguleerd

Officiële vervoersnaam (IMDG) : Niet gereguleerd

Officiële vervoersnaam (IATA) : Niet gereguleerd

Officiële vervoersnaam (ADN) : Niet gereguleerd

Officiële vervoersnaam (RID) : Niet gereguleerd

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

##### ADR

Transportgevaarklasse(n) (ADR) : Niet gereguleerd

##### IMDG

Transportgevaarklasse(n) (IMDG) : Niet gereguleerd

##### IATA

Transportgevaarklasse(n) (IATA) : Niet gereguleerd

##### ADN

Transportgevaarklasse(n) (ADN) : Niet gereguleerd

##### RID

Transportgevaarklasse(n) (RID) : Niet gereguleerd

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep (RID) : Niet gereguleerd

#### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Ammoniumijzer (II) sulfaat hexahydraat AGR ACS, USP, NF

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Landtransport

Niet gereguleerd

#### Transport op open zee

Niet gereguleerd

#### Luchttransport

Niet gereguleerd

#### Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

#### Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Ammoniumijzer (II) sulfaat hexahydraat AGR ACS, USP, NF staat niet op de kandidaatlijst van REACH

Ammoniumijzer (II) sulfaat hexahydraat AGR ACS, USP, NF staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Duitsland

Referentie naar AwSV

: Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 2; ID nr 513)

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BlmSchV

: Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen

: De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: De stof is niet aanwezig

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

VIB EU (REACH bijlage II)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*