



# SOLUTION STERILE DE CITRATE FERRIQUE AMMONIACAL A 5 %

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) - Annexe II

Date d'émission: 01/06/2015

Date de révision:

Version: 1.0

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

#### 1.1. Identificateur de produit

**Forme du produit** : Mélange  
**Nom du produit** : SOLUTION STERILE DE CITRATE FERRIQUE AMMONIACAL A 5 %  
**Code du produit** : BS059\_BS062  
**Groupe de produits** : Produit commercial

#### 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 industrielle, Utilisation professionnelle  
**Utilisation de la substance/mélange** : Contrôle microbiologique

##### 1.2.2. Usages déconseillés

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

BIOKAR DIAGNOSTICS - SOLABIA GROUP  
Rue des Quarante Mines  
60002 Beauvais Cedex - FRANCE  
T 0033 3 44 14 33 33 - F 0033 3 44 14 33 34  
[info.fds@solabia.fr](mailto:info.fds@solabia.fr) - [www.biokar-diagnostics.fr](http://www.biokar-diagnostics.fr)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence
France	ORFILA		+33 1 45 42 59 59

### SECTION 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

**Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Non classé

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

#### 2.3. Autres dangers

**Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement** : Peut provoquer une irritation modérée des yeux. Peut provoquer une irritation de la peau, en cas de contact prolongé ou répété. Peut être nocif en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

### SECTION 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substance

Non applicable

#### 3.2. Mélange

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Citrate de fer ammoniacal	(n° CAS) 1185-57-5 (Numéro CE) 214-686-6	> 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Textes des phrases H: voir section 16.

# SOLUTION STERILE DE CITRATE FERRIQUE AMMONIACAL A 5 %

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) - Annexe II

### SECTION 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins après inhalation** : S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
- Premiers soins après contact avec la peau** : Laver abondamment à l'eau et au savon.
- Premiers soins après contact oculaire** : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin si la douleur ou la rougeur persistent.
- Premiers soins après ingestion** : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Traitement symptomatique.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse.

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

**Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie** : Dégagement possible de fumées toxiques.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

**Protection en cas d'incendie** : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

### SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

**Équipement de protection** : Porter un équipement de protection individuel. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

**Procédures d'urgence** : Ventiler la zone de déversement.

##### 6.1.2. Pour les secouristes

**Équipement de protection** : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

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

Éviter le rejet dans l'environnement. Empêcher la pénétration du produit dans les égouts, les sous-sols, les fosses, ou tout autre endroit où son accumulation pourrait être dangereuse.

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

**Pour la rétention** : Recueillir le produit répandu.

**Procédés de nettoyage** : Absorber le liquide répandu dans un matériau inerte.

#### 6.4. Référence à d'autres sections

Pas d'informations complémentaires disponibles

### SECTION 7: Manipulation et stockage

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

**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

**Mesures d'hygiène** : Se laver les mains après toute manipulation.

#### 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

**Conditions de stockage** : Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

**Température de stockage** : 2 - 8 °C

**Matériaux d'emballage** : verre.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

# SOLUTION STERILE DE CITRATE FERRIQUE AMMONIACAL A 5 %

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) - Annexe II

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

<b>Contrôles techniques appropriés</b>	: Assurer une bonne ventilation du poste de travail.
<b>Vêtements de protection - sélection du matériau</b>	: Porter un vêtement de protection approprié
<b>Protection des mains</b>	: Porter des gants appropriés
<b>Protection oculaire</b>	: Porter des lunettes de sécurité à protection latérale pour éviter toute lésion par des particules volantes et/ou par un quelconque contact du produit avec les yeux
<b>Protection de la peau et du corps</b>	: Porter un vêtement de protection approprié
<b>Protection des voies respiratoires</b>	: Equipement de protection respiratoire approprié

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

<b>État physique</b>	: Liquide
<b>Apparence</b>	: Liquide.
<b>Couleur</b>	: brun.
<b>Odeur</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Seuil olfactif</b>	: Aucune donnée disponible
<b>pH</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Point de fusion</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Point de congélation</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Point d'ébullition</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Point d'éclair</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Température d'auto-inflammation</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Température de décomposition</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Pression de vapeur</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Densité relative de vapeur à 20 °C</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Densité relative</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Solubilité</b>	: Soluble dans l'eau.
<b>Log Pow</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Viscosité, cinématique</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Viscosité, dynamique</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Propriétés explosives</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Propriétés comburantes</b>	: Aucune donnée disponible
<b>Limites d'explosivité</b>	: Aucune donnée disponible

#### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

### SECTION 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

# SOLUTION STERILE DE CITRATE FERRIQUE AMMONIACAL A 5 %

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) - Annexe II

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone. Dioxyde de soufre.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë** : Non classé  
Aucune donnée disponible

#### Citrate de fer ammoniacal (1185-57-5)

RTECS	GE7540000
<b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>	: Non classé Aucune donnée disponible
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	: Non classé Aucune donnée disponible
<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>	: Non classé Aucune donnée disponible
<b>Mutagenicité sur les cellules germinales</b>	: Non classé Aucune donnée disponible
<b>Cancérogénicité</b>	: Non classé Aucune donnée disponible
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	: Non classé Aucune donnée disponible
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)</b>	: Non classé Aucune donnée disponible
<b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)</b>	: Non classé Aucune donnée disponible
<b>Danger par aspiration</b>	: Non classé Aucune donnée disponible

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

**Ecologie - général** : Aucune donnée disponible.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** : Aucune donnée disponible.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Potentiel de bioaccumulation** : Non établi.

### 12.4. Mobilité dans le sol

**Ecologie - sol** : Aucune donnée disponible.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Autres effets néfastes

**Autres effets néfastes** : Aucune donnée disponible.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Recommandations pour l'élimination des déchets** : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Incinération, élimination ou recyclage par un spécialiste extérieur.

**Ecologie - déchets** : Éviter le rejet dans l'environnement.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

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

# SOLUTION STERILE DE CITRATE FERRIQUE AMMONIACAL A 5 %

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) - Annexe II

### 14.1. Numéro ONU

Non réglementé pour le transport

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Désignation officielle de transport (ADR) : Non applicable

Désignation officielle de transport (IMDG) : Non applicable

Désignation officielle de transport (IATA) : Non applicable

Désignation officielle de transport (ADN) : Non applicable

Désignation officielle de transport (RID) : Non applicable

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

#### ADR

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

#### IMDG

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

#### IATA

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

#### ADN

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

#### RID

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

### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : Non applicable

Groupe d'emballage (IMDG) : Non applicable

Groupe d'emballage (IATA) : Non applicable

Groupe d'emballage (ADN) : Non applicable

Groupe d'emballage (RID) : Non applicable

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non

Polluant marin : Non

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

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

#### - Transport par voie terrestre

Aucune donnée disponible

#### - Transport maritime

Aucune donnée disponible

#### - Transport aérien

Aucune donnée disponible

#### - Transport par voie fluviale

Transport interdit (ADN) : Non

Non soumis à l'ADN : Non

#### - Transport ferroviaire

Transport interdit (RID) : Non

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

Non applicable

## SECTION 15: Informations réglementaires

### 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

Ne contient aucune substance REACH soumise aux restrictions de l'Annexe XVII

# SOLUTION STERILE DE CITRATE FERRIQUE AMMONIACAL A 5 %

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) - Annexe II

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:

Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3
H315	Provoque une irritation cutanée
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H335	Peut irriter les voies respiratoires

*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*



# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) - Annex II

Date of issue: 01/06/2015

Revision date:

Version: 1.0

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1. Product identifier

**Product form** : Mixture  
**Product name** : STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT  
**Product code** : BS059\_BS062  
**Product group** : Trade product

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

##### 1.2.1. Relevant identified uses

**Main use category** : Industrial use, Professional use  
**Use of the substance/mixture** : Microbiological control

##### 1.2.2. Uses advised against

No additional information available

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

BIOKAR DIAGNOSTICS - SOLABIA GROUP  
Rue des Quarante Mines  
60002 Beauvais Cedex - FRANCE  
T 0033 3 44 14 33 33 - F 0033 3 44 14 33 34  
[info.fds@solabia.fr](mailto:info.fds@solabia.fr) - [www.biokar-diagnostics.fr](http://www.biokar-diagnostics.fr)

#### 1.4. Emergency telephone number

No additional information available

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

**Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

Not classified

#### 2.2. Label elements

Safety data sheet available on request.

#### 2.3. Other hazards

**Adverse physicochemical, human health and environmental effects** : May cause moderate irritation to the eyes. Repeated or prolonged contact may cause skin irritation. May be harmful if swallowed and enters airways.

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

#### 3.1. Substance

Not applicable

#### 3.2. Mixture

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Ammonium citrate ferrous	(CAS No) 1185-57-5 (EC no) 214-686-6	> 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Full text of H-phrases: see section 16

### SECTION 4: First aid measures

#### 4.1. Description of first aid measures

**First-aid measures after inhalation** : If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) - Annex II

<b>First-aid measures after skin contact</b>	: Wash with plenty of soap and water.
<b>First-aid measures after eye contact</b>	: Rinse immediately with plenty of water. Obtain medical attention if pain, blinking or redness persist.
<b>First-aid measures after ingestion</b>	: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.

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

No additional information available

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

Treat symptomatically.

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

**Suitable extinguishing media** : Water spray. Dry powder. Foam.

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

**Hazardous decomposition products in case of fire** : Toxic fumes may be released.

### 5.3. Advice for firefighters

**Protection during firefighting** : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

## SECTION 6: Accidental release measures

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

#### 6.1.1. For non-emergency personnel

**Protective equipment** : Wear personal protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

**Emergency procedures** : Ventilate spillage area.

#### 6.1.2. For emergency responders

**Protective equipment** : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Prevent from entering sewers, basements and workpits, or any place where its accumulation can be dangerous.

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

**For containment** : Collect spillage.

**Methods for cleaning up** : Take up liquid spill into inert absorbent material.

### 6.4. Reference to other sections

No additional information available

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

**Precautions for safe handling** : Ensure good ventilation of the work station. Wear personal protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

**Hygiene measures** : Always wash hands after handling the product.

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

**Storage conditions** : Keep container tightly closed.

**Storage temperature** : 2 - 8 °C

**Packaging materials** : glass.

### 7.3. Specific end use(s)

No additional information available

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

No additional information available

### 8.2. Exposure controls

**Appropriate engineering controls** : Ensure good ventilation of the work station.



# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) - Annex II

<b>Materials for protective clothing</b>	: Wear suitable protective clothing
<b>Hand protection</b>	: Wear suitable gloves
<b>Eye protection</b>	: Safety glasses with side guards should be worn to prevent injury from airborne particles and/or other eye contact with this product
<b>Skin and body protection</b>	: Wear suitable protective clothing
<b>Respiratory protection</b>	: Suitable respiratory equipment

## SECTION 9: Physical and chemical properties

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

<b>Physical state</b>	: Liquid
<b>Appearance</b>	: Liquid.
<b>Colour</b>	: brown.
<b>Odour</b>	: No data available
<b>Odour threshold</b>	: No data available
<b>pH</b>	: No data available
<b>Relative evaporation rate (butylacetate=1)</b>	: No data available
<b>Melting point</b>	: No data available
<b>Freezing point</b>	: No data available
<b>Boiling point</b>	: No data available
<b>Flash point</b>	: No data available
<b>Auto-ignition temperature</b>	: No data available
<b>Decomposition temperature</b>	: No data available
<b>Flammability (solid, gas)</b>	: No data available
<b>Vapour pressure</b>	: No data available
<b>Relative vapour density at 20 °C</b>	: No data available
<b>Relative density</b>	: No data available
<b>Solubility</b>	: Soluble in water.
<b>Log Pow</b>	: No data available
<b>Viscosity, kinematic</b>	: No data available
<b>Viscosity, dynamic</b>	: No data available
<b>Explosive properties</b>	: No data available
<b>Oxidising properties</b>	: No data available
<b>Explosive limits</b>	: 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

Carbon dioxide. Carbon monoxide. Sulphur dioxide.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

<b>Acute toxicity</b>	: Not classified No data available
-----------------------	---------------------------------------

# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) - Annex II

Ammonium citrate ferrous (1185-57-5)	
RTECS	GE7540000
Skin corrosion/irritation	: Not classified No data available
Serious eye damage/irritation	: Not classified No data available
Respiratory or skin sensitisation	: Not classified No data available
Germ cell mutagenicity	: Not classified No data available
Carcinogenicity	: Not classified No data available
Reproductive toxicity	: Not classified No data available
Specific target organ toxicity (single exposure)	: Not classified No data available
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	: Not classified No data available
Aspiration hazard	: Not classified No data available

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Ecology - general : No data available.

### 12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability : No data available.

### 12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulative potential : Not established.

### 12.4. Mobility in soil

Ecology - soil : No data available.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

### 12.6. Other adverse effects

Other adverse effects : No data available.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

Waste disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. Incineration, disposal or recycling at specific offsite provider.

Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

## SECTION 14: Transport information

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

### 14.1. UN number

Not regulated for transport

### 14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR) : Not applicable  
Proper Shipping Name (IMDG) : Not applicable  
Proper Shipping Name (IATA) : Not applicable  
Proper Shipping Name (ADN) : Not applicable  
Proper Shipping Name (RID) : Not applicable

### 14.3. Transport hazard class(es)

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

# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) - Annex II

### IMDG

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

### IATA

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

### ADN

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

### RID

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

### 14.4. Packing group

Packing group (ADR) : Not applicable

Packing group (IMDG) : Not applicable

Packing group (IATA) : Not applicable

Packing group (ADN) : Not applicable

Packing group (RID) : Not applicable

### 14.5. Environmental hazards

Dangerous for the environment : No

Marine pollutant : No

Other information : No supplementary information available

### 14.6. Special precautions for user

#### - Overland transport

No data available

#### - Transport by sea

No data available

#### - Air transport

No data available

#### - Inland waterway transport

Carriage prohibited (ADN) : No

Not subject to ADN : No

#### - Rail transport

Carriage prohibited (RID) : No

### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 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

Contains no REACH substances with Annex XVII restrictions

Contains no substance on the REACH candidate list

Contains no REACH Annex XIV substances

#### 15.1.2. National regulations

No additional information available

### 15.2. Chemical safety assessment

No additional information available

## SECTION 16: Other information

Full text of H- and EUH-statements:

# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) - Annex II

Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation, Category 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation
H315	Causes skin irritation
H319	Causes serious eye irritation
H335	May cause respiratory irritation

*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*



# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) - Anexo II

Fecha de emisión: 01/06/2015

Fecha de revisión:

Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

**Forma del producto** : Mezcla  
**Nombre del producto** : STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT  
**Código de producto** : BS059\_BS062  
**Grupo de productos** : Producto comercial

#### 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 industrial, Uso profesional  
**Uso de la sustancia/mezcla** : Control microbiológico

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

BIOKAR DIAGNOSTICS - SOLABIA GROUP  
Rue des Quarante Mines  
60002 Beauvais Cedex - FRANCE  
T 0033 3 44 14 33 33 - F 0033 3 44 14 33 34  
[info.fds@solabia.fr](mailto:info.fds@solabia.fr) - [www.biokar-diagnostics.fr](http://www.biokar-diagnostics.fr)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

No se dispone de más información

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]**

No clasificado

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

#### 2.3. Otros peligros

**Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente** : Puede provocar una irritación moderada de los ojos. Puede provocar una irritación de la piel en caso de contacto prolongado o repetido. Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancia

No aplicable

#### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Ammonium citrate ferrous	(N° CAS) 1185-57-5 (N° CE) 214-686-6	> 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Texto completo de las frases H : ver sección 16

# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) - Anexo II

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación</b>	: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
<b>Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel</b>	: Lavar con agua y jabón abundantes.
<b>Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos</b>	: Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.
<b>Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión</b>	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

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

No se dispone de más información

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

Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.

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

**Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio** : Posible emisión de humos tóxicos.

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

**Protección durante la extinción de incendios** : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

### 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

**Equipo de protección** : Llevar un equipo de protección individual. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

**Procedimientos de emergencia** : Ventilar la zona de derrame.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

**Equipo de protección** : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Prevenir la entrada en alcantarillas, sótanos, fosos de trabajo o en cualquier otro lugar donde la acumulación pueda ser peligrosa.

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

**Para retención** : Recoger el vertido.

**Procedimientos de limpieza** : Absorber el líquido derramado mediante un producto inerte.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones para una manipulación segura** : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

**Medidas de higiene** : Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

**Condiciones de almacenamiento** : Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

**Temperatura de almacenamiento** : 2 - 8 °C

**Material de embalaje** : Vidrio.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) - Anexo II

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

#### 8.2. Controles de la exposición

<b>Controles técnicos apropiados</b>	: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.
<b>Ropa de protección - selección del material</b>	: Úsese indumentaria protectora adecuada
<b>Protección de las manos</b>	: Úsense guantes adecuados
<b>Protección ocular</b>	: Llevar gafas de seguridad con protección lateral para evitar cualquier lesión provocada por partículas en suspensión y/o cualquier otro contacto del producto con los ojos
<b>Protección de la piel y del cuerpo</b>	: Llevar ropa de protección adecuada
<b>Protección de las vías respiratorias</b>	: Equipo de protección respiratoria adecuado

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Forma/estado</b>	: Líquido
<b>Apariencia</b>	: Líquido.
<b>Color</b>	: marrón.
<b>Olor</b>	: No hay datos disponibles
<b>Umbral olfativo</b>	: No hay datos disponibles
<b>pH</b>	: No hay datos disponibles
<b>Grado de evaporación (acetato de butilo=1)</b>	: No hay datos disponibles
<b>Punto de fusión</b>	: No hay datos disponibles
<b>Punto de solidificación</b>	: No hay datos disponibles
<b>Punto de ebullición</b>	: No hay datos disponibles
<b>Punto de inflamación</b>	: No hay datos disponibles
<b>Temperatura de autoignición</b>	: No hay datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición</b>	: No hay datos disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	: No hay datos disponibles
<b>Presión de vapor</b>	: No hay datos disponibles
<b>Densidad relativa de vapor a 20 °C</b>	: No hay datos disponibles
<b>Densidad relativa</b>	: No hay datos disponibles
<b>Solubilidad</b>	: Soluble en agua.
<b>Log Pow</b>	: No hay datos disponibles
<b>Viscosidad, cinemática</b>	: No hay datos disponibles
<b>Viscosidad, dinámica</b>	: No hay datos disponibles
<b>Propiedades explosivas</b>	: No hay datos disponibles
<b>Propiedad de provocar incendios</b>	: No hay datos disponibles
<b>Límites de explosión</b>	: No hay datos disponibles

#### 9.2. Información adicional

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

# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) - Anexo II

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Dióxido de azufre.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** : No clasificado  
No hay datos disponibles

#### Ammonium citrate ferrous (1185-57-5)

RTECS	GE7540000
-------	-----------

**Corrosión o irritación cutáneas** : No clasificado  
No hay datos disponibles

**Lesiones o irritación ocular graves** : No clasificado  
No hay datos disponibles

**Sensibilización respiratoria o cutánea** : No clasificado  
No hay datos disponibles

**Mutagenicidad en células germinales** : No clasificado  
No hay datos disponibles

**Carcinogenicidad** : No clasificado  
No hay datos disponibles

**Toxicidad para la reproducción** : No clasificado  
No hay datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única** : No clasificado  
No hay datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida** : No clasificado  
No hay datos disponibles

**Peligro por aspiración** : No clasificado  
No hay datos disponibles

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Ecología - general** : No hay datos disponibles.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No hay datos disponibles.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** No establecido.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Ecología - suelo** No hay datos disponibles.

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

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** : No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Recomendaciones para la eliminación de los residuos** : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. La incineración, eliminación o reciclaje por un especialista externo.

**Ecología - residuos** : Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

### 14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte



# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) - Anexo II

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

Designación oficial de transporte (ADR)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (ADN)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (RID)	: No aplicable

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

#### ADR

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

#### IMDG

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

#### IATA

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

#### ADN

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

#### RID

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

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	: No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG)	: No aplicable
Grupo de embalaje (IATA)	: No aplicable
Grupo de embalaje (ADN)	: No aplicable
Grupo de embalaje (RID)	: No aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	: No
Contaminador marino	: No
Información adicional	: No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### - Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

#### - Transporte marítimo

No hay datos disponibles

#### - Transporte aéreo

No hay datos disponibles

#### - Transporte por vía fluvial

Transporte prohibido (ADN) : No

No sujeto al ADN : No

#### - Transporte ferroviario

Transporte prohibido (RID) : No

### 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del 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

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) - Anexo II

### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Información adicional

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias

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



# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - Allegato II

Data di pubblicazione: 01/06/2015

Data di revisione:

Versione: 1.0

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Forma del prodotto** : Miscela  
**Nome del prodotto** : STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT  
**Codice prodotto** : BS059\_BS062  
**Gruppo di prodotti** : Prodotto commerciale

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

##### 1.2.1. Usi pertinenti identificati

**Categoria d'uso principale** : Uso industriale, Uso professionale  
**Uso della sostanza/ della miscela** : Controllo microbiologico

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

BIOKAR DIAGNOSTICS - SOLABIA GROUP  
Rue des Quarante Mines  
60002 Beauvais Cedex - FRANCE  
T 0033 3 44 14 33 33 - F 0033 3 44 14 33 34  
[info.fds@solabia.fr](mailto:info.fds@solabia.fr) - [www.biokar-diagnostics.fr](http://www.biokar-diagnostics.fr)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Non classificato

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

#### 2.3. Altri pericoli

**Effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente** : Può provocare un'irritazione moderata degli occhi. Può causare irritazione cutanea, in caso di contatto prolungato e ripetuto. Può essere nocivo in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanza

Non applicabile

#### 3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Ammonium citrate ferrous	(Numero CAS) 1185-57-5 (Numero CE) 214-686-6	> 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - Allegato II

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione** : Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo** : Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi** : Risciacquare immediatamente con molta acqua. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione** : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.

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

**Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio** : Sviluppo possibile di fumi tossici.

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

**Protezione durante la lotta antincendio** : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

### 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

**Mezzi di protezione** : Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

**Procedure di emergenza** : Ventilare la zona del riversamento.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

**Mezzi di protezione** : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitarne l'ingresso in fognature, scantinati, scavi e zone dove l'accumulo può essere pericoloso.

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

**Metodi per il contenimento** : Raccogliere il materiale fuoriuscito.

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

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni per la manipolazione sicura** : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

**Misure di igiene** : Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

#### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Condizioni per lo stoccaggio** : Tenere il recipiente ben chiuso.

**Temperatura di stoccaggio** : 2 - 8 °C

**Materiali di imballaggio** : vetro.

#### 7.3. Usi finali specifici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - Allegato II

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

#### 8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

<b>Controlli tecnici idonei</b>	: Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.
<b>Indumenti protettivi - scelta del materiale</b>	: Usare indumenti protettivi adatti
<b>Protezione delle mani</b>	: Usare guanti adatti
<b>Protezione degli occhi</b>	: E' necessario usare occhiali di sicurezza con protezione laterale per prevenire lesioni da particelle volatili e/o da altri contatti oculari con questo prodotto
<b>Protezione della pelle e del corpo</b>	: Usare indumenti protettivi adatti
<b>Protezione respiratoria</b>	: Dispositivi di protezione respiratoria appropriata

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Stato fisico</b>	: Liquido
<b>Aspetto</b>	: Liquido.
<b>Colore</b>	: marrone.
<b>Odore</b>	: Dati non disponibili
<b>Soglia olfattiva</b>	: Dati non disponibili
<b>pH</b>	: Dati non disponibili
<b>Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)</b>	: Dati non disponibili
<b>Punto di fusione</b>	: Dati non disponibili
<b>Punto di congelamento</b>	: Dati non disponibili
<b>Punto di ebollizione</b>	: Dati non disponibili
<b>Punto di infiammabilità</b>	: Dati non disponibili
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	: Dati non disponibili
<b>Temperatura di decomposizione</b>	: Dati non disponibili
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: Dati non disponibili
<b>Tensione di vapore</b>	: Dati non disponibili
<b>Densità relativa di vapore a 20 °C</b>	: Dati non disponibili
<b>Densità relativa</b>	: Dati non disponibili
<b>Solubilità</b>	: Solubile in acqua.
<b>Log Pow</b>	: Dati non disponibili
<b>Viscosità cinematica</b>	: Dati non disponibili
<b>Viscosità dinamica</b>	: Dati non disponibili
<b>Proprietà esplosive</b>	: Dati non disponibili
<b>Proprietà ossidanti</b>	: Dati non disponibili
<b>Limiti di infiammabilità o esplosività</b>	: 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

# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - Allegato II

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Anidride carbonica. Ossido di carbonio. Biossido di zolfo.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Tossicità acuta** : Non classificato  
Dati non disponibili

#### Ammonium citrate ferrous (1185-57-5)

RTECS	GE7540000
-------	-----------

**Corrosione/irritazione cutanea** : Non classificato  
Dati non disponibili

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** : Non classificato  
Dati non disponibili

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** : Non classificato  
Dati non disponibili

**Mutagenicità delle cellule germinali** : Non classificato  
Dati non disponibili

**Cancerogenicità** : Non classificato  
Dati non disponibili

**Tossicità riproduttiva** : Non classificato  
Dati non disponibili

**Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)** : Non classificato  
Dati non disponibili

**Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)** : Non classificato  
Dati non disponibili

**Pericolo in caso di aspirazione** : Non classificato  
Dati non disponibili

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**Ecologia - generale** : Dati non disponibili.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Dati non disponibili.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo** Non stabilito.

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Ecologia - suolo** Dati non disponibili.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi** : Dati non disponibili.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti** : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Incenerimento, smaltimento o riciclaggio da uno specialista esterno.

**Ecologia - rifiuti** : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

### 14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - Allegato II

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: Non applicabile

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR

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

#### IMDG

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

#### IATA

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

#### ADN

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

#### RID

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

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IMDG)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IATA)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (ADN)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (RID)	: Non applicabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	: No
Inquinante marino	: No
Altre informazioni	: Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### - Trasporto via terra

Dati non disponibili

#### - Trasporto via mare

Dati non disponibili

#### - Trasporto aereo

Dati non disponibili

#### - Trasporto fluviale

Trasporto proibito (ADN)	: No
Non soggetto all'ADN	: No

#### - Trasporto per ferrovia

Trasporto proibito (RID)	: No
--------------------------	------

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'allegato XVII

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - Allegato II

### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle frasi H e EUH:

Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie
H315	Provoca irritazione cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare
H335	Può irritare le vie respiratorie

*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*





# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Anhang II

Ausgabedatum: 01/06/2015

Überarbeitungsdatum:

Version: 1.0

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktform** : Gemisch  
**Produktname** : STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT  
**Produktcode** : BS059\_BS062  
**Produktgruppe** : Handelsprodukt

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

**Hauptverwendungskategorie** : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Nutzung  
**Verwendung des Stoffes/des Gemischs** : Mikrobiologische Kontrolle

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

BIOKAR DIAGNOSTICS - SOLABIA GROUP  
Rue des Quarante Mines  
60002 Beauvais Cedex - FRANCE  
T 0033 3 44 14 33 33 - F 0033 3 44 14 33 34  
[info.fds@solabia.fr](mailto:info.fds@solabia.fr) - [www.biokar-diagnostics.fr](http://www.biokar-diagnostics.fr)

#### 1.4. Notrufnummer

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Nicht eingestuft

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

**Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt** : Kann die Augen mäßig reizen. Wiederholter oder länger anhaltender Kontakt kann zu Hautreizung führen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege gesundheitsschädlich sein.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoff

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemisch

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ammonium citrate ferrous	(CAS-Nr.) 1185-57-5 (EG-Nr.) 214-686-6	> 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen** : Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Anhang II

<b>Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt</b>	: Mit viel Wasser und Seife waschen.
<b>Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt</b>	: Sofort mit viel Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen.
<b>Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken</b>	: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall** : Möglich Freisetzung giftiger Rauchgase.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Schutz bei der Brandbekämpfung** : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

**Schutzausrüstung** : Persönliche Schutzausrüstung tragen. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

**Notfallmaßnahmen** : Verunreinigten Bereich lüften.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

**Schutzausrüstung** : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Eindringen in Kanalisation, Keller, Arbeitsgruben oder andere Orte, an denen die Ansammlung gefährlich sein könnte, verhindern.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Zur Rückhaltung** : Verschüttete Mengen aufnehmen.

**Reinigungsverfahren** : Verschüttete Flüssigkeit mit inertem Absorptionsmittel aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

**Hygienemaßnahmen** : Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Lagerbedingungen** : Behälter dicht verschlossen halten.

**Lagertemperatur** : 2 - 8 °C

**Verpackungsmaterialien** : Glas.

### 7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Anhang II

<b>Materialien für Schutzkleidung</b>	: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen
<b>Handschutz</b>	: Geeignete Schutzhandschuhe tragen
<b>Augenschutz</b>	: Eine Schutzbrille mit Seitenklappen sollte getragen werden, um eine Verletzung durch Schwebstoff-Partikel und/oder anderen Augenkontakt mit diesem Produkt zu verhindern
<b>Haut- und Körperschutz</b>	: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen
<b>Atemschutz</b>	: Geeignete Atemschutzausrüstung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Aggregatzustand</b>	: Flüssigkeit
<b>Aussehen</b>	: Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	: braun.
<b>Geruch</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>Geruchsschwelle</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>pH-Wert</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>Schmelzpunkt</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>Gefrierpunkt</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>Siedepunkt</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>Flammpunkt</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>Zersetzungstemperatur</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig)</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>Dampfdruck</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>Relative Dampfdichte bei 20 °C</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>Relative Dichte</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>Löslichkeit</b>	: Wasserlöslich.
<b>Log Pow</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>Viskosität, kinematisch</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>Viskosität, dynamisch</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>Explosive Eigenschaften</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	: Keine Daten verfügbar
<b>Explosionsgrenzen</b>	: Keine Daten verfügbar

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. Schwefeldioxid.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<b>Akute Toxizität</b>	: Nicht eingestuft Keine Daten verfügbar
------------------------	---

# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Anhang II

Ammonium citrate ferrous (1185-57-5)	
RTECS	GE7540000
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht eingestuft Keine Daten verfügbar
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Nicht eingestuft Keine Daten verfügbar
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht eingestuft Keine Daten verfügbar
Keimzellmutagenität	: Nicht eingestuft Keine Daten verfügbar
Karzinogenität	: Nicht eingestuft Keine Daten verfügbar
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft Keine Daten verfügbar
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Keine Daten verfügbar.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit : Keine Daten verfügbar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial : Nicht festgelegt.

### 12.4. Mobilität im Boden

Ökologie - Boden : Keine Daten verfügbar.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen : Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Abfallentsorgung : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Verbrennung, Entsorgung oder Wiederverwertung von einem externen Fach.

Ökologie - Abfallstoffe : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : Nicht anwendbar

Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : Nicht anwendbar

Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : Nicht anwendbar

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN) : Nicht anwendbar

# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Anhang II

**Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)** : Nicht anwendbar

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : Nicht anwendbar

#### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : Nicht anwendbar

#### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : Nicht anwendbar

#### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : Nicht anwendbar

#### RID

Transportgefahrenklassen (RID) : Nicht anwendbar

### 14.4. Verpackungsgruppe

**Verpackungsgruppe (ADR)** : Nicht anwendbar

**Verpackungsgruppe (IMDG)** : Nicht anwendbar

**Verpackungsgruppe (IATA)** : Nicht anwendbar

**Verpackungsgruppe (ADN)** : Nicht anwendbar

**Verpackungsgruppe (RID)** : Nicht anwendbar

### 14.5. Umweltgefahren

**Umweltgefährlich** : Nein

**Meeresschadstoff** : Nein

**Sonstige Angaben** : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### - Landtransport

Keine Daten verfügbar

#### - Seeschiffstransport

Keine Daten verfügbar

#### - Lufttransport

Keine Daten verfügbar

#### - Binnenschiffstransport

Beförderung verboten (ADN) : Nein

Unterliegt nicht dem ADN : Nein

#### - Bahntransport

Beförderung verboten (RID) : Nein

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen den Beschränkungen von Anhang XVII unterliegenden Stoff

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Anhang II

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung
H315	Verursacht Hautreizungen
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H335	Kann die Atemwege reizen

*Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden*



# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) - Anexo II

Data de emissão: 01/06/2015

Data da redacção:

Versão: 1.0

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

**Forma do produto** : Mistura  
**Nome do produto** : STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT  
**Código do produto** : BS059\_BS062  
**Grupo de produtos** : Produto comercial

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

**Categoria de uso principal** : Utilização industrial, Uso profissional  
**Utilização da substância ou mistura** : Controle microbiológico

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

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

BIOKAR DIAGNOSTICS - SOLABIA GROUP  
Rue des Quarante Mines  
60002 Beauvais Cedex - FRANCE  
T 0033 3 44 14 33 33 - F 0033 3 44 14 33 34  
[info.fds@solabia.fr](mailto:info.fds@solabia.fr) - [www.biokar-diagnostics.fr](http://www.biokar-diagnostics.fr)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Não classificado

#### 2.2. Elementos do rótulo

Ficha de segurança fornecida a pedido.

#### 2.3. Outros perigos

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente** : Pode provocar uma irritação moderada dos olhos. Pode provocar irritação da pele, em caso de contacto prolongado ou repetido. Pode ser nocivo por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substância

Não aplicável

#### 3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Ammonium citrate ferrous	(nº CAS) 1185-57-5 (nº CE) 214-686-6	> 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Texto integral das frases H: ver a secção 16.

# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) - Anexo II

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em caso de inalação** : Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele** : Lavar com sabonete e água abundantes.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos** : Lavar imediatamente com água abundante. Consultar um médico se persistirem dores ou vermelhidão.
- Primeiros socorros em caso de ingestão** : Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

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

Não existe informação adicional disponível

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

Tratamento sintomático.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

**Agentes extintores adequados** : Água pulverizada. Pó seco. Espuma.

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

**Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio** : Libertação possível de fumos tóxicos.

#### 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. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.

### 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

**Equipamento de protecção** : Usar equipamento de protecção individual. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".

**Planos de emergência** : Ventilar a zona do derramamento.

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

**Equipamento de protecção** : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Impedir a entrada do produto em esgotos, fossas, caves ou qualquer outro lugar onde sua acumulação possa ser perigosa.

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

**Para contenção** : Recolher o produto derramado.

**Procedimentos de limpeza** : Absorver líquido derramado com material inerte.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Precauções para um manuseamento seguro** : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de protecção individual. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".

**Medidas de higiene** : Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

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

**Condições de armazenamento** : Manter o recipiente bem fechado.

**Temperatura de armazenagem** : 2 - 8 °C

**Materiais de embalagem** : vidro.

#### 7.3. Utilizações finais específicas

Não existe informação adicional disponível



# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) - Anexo II

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

#### 8.2. Controlo da exposição

<b>Controlos técnicos adequados</b>	: Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.
<b>Roupa de protecção - selecção do material</b>	: Usar vestuário de protecção adequado
<b>Protecção das mãos</b>	: Usar luvas adequadas
<b>Protecção ocular</b>	: Usar óculos de segurança com protecção lateral, de modo a evitar ferimentos provocados pela projecção de partículas e / ou por outro contacto deste produto com os olhos
<b>Protecção do corpo e da pele</b>	: Usar vestuário de protecção adequado
<b>Protecção respiratória</b>	: Equipamento de respiração adequado

### SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

<b>Forma</b>	: Líquida
<b>Aparência</b>	: Líquida.
<b>Cor</b>	: castanho.
<b>Cheiro</b>	: Não existem dados disponíveis
<b>Limiar olfactivo</b>	: Não existem dados disponíveis
<b>pH</b>	: Não existem dados disponíveis
<b>Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)</b>	: Não existem dados disponíveis
<b>Ponto de fusão</b>	: Não existem dados disponíveis
<b>Ponto de solidificação</b>	: Não existem dados disponíveis
<b>Ponto de ebulição</b>	: Não existem dados disponíveis
<b>Ponto de inflamação</b>	: Não existem dados disponíveis
<b>Temperatura de combustão espontânea</b>	: Não existem dados disponíveis
<b>Temperatura de decomposição</b>	: Não existem dados disponíveis
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	: Não existem dados disponíveis
<b>Pressão de vapor</b>	: Não existem dados disponíveis
<b>Densidade relativa de vapor a 20 °C</b>	: Não existem dados disponíveis
<b>Densidade relativa</b>	: Não existem dados disponíveis
<b>Solubilidade</b>	: Solúvel em água.
<b>Log Pow</b>	: Não existem dados disponíveis
<b>Viscosidade, cinemático/a</b>	: Não existem dados disponíveis
<b>Viscosidade, dinâmico/a</b>	: Não existem dados disponíveis
<b>Propriedades explosivas</b>	: Não existem dados disponíveis
<b>Propriedades comburentes</b>	: Não existem dados disponíveis
<b>Limites de explosão</b>	: Não existem dados disponíveis

#### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

#### 10.1. Reactividade

Não existe informação adicional disponível

#### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

#### 10.3. Possibilidade de reacções 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

# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) - Anexo II

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Dióxido de enxofre.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Toxicidade aguda** : Nao classificado  
Não existem dados disponíveis

#### Ammonium citrate ferrous (1185-57-5)

RTECS	GE7540000
-------	-----------

**Corrosão/irritação cutânea** : Nao classificado  
Não existem dados disponíveis

**Lesões oculares graves/irritação ocular** : Nao classificado  
Não existem dados disponíveis

**Sensibilização respiratória ou cutânea** : Nao classificado  
Não existem dados disponíveis

**Mutagenicidade em células germinativas** : Nao classificado  
Não existem dados disponíveis

**Carcinogenicidade** : Nao classificado  
Não existem dados disponíveis

**Toxicidade reprodutiva** : Nao classificado  
Não existem dados disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única** : Nao classificado  
Não existem dados disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida** : Nao classificado  
Não existem dados disponíveis

**Perigo de aspiração** : Nao classificado  
Não existem dados disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

**Ecologia - geral** : Não existem dados disponíveis.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** Não existem dados disponíveis.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Potencial de bioacumulação** Não estabelecido.

### 12.4. Mobilidade no solo

**Ecologia - solo** Não existem dados disponíveis.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

### 12.6. Outros efeitos adversos

**Outros efeitos adversos** : Não existem dados disponíveis.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Recomendações para a eliminação dos resíduos** : Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais. A incineração, reciclagem ou disposição por um especialista externo.

**Ecologia - resíduos** : Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

### 14.1. Número ONU

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis

# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) - Anexo II

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (IMDG)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (IATA)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (ADN)	: Não aplicável
Designação oficial de transporte (RID)	: Não aplicável

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

#### ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : Não aplicável

#### IMDG

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

#### IATA

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

#### ADN

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

#### RID

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

### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IMDG)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IATA)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (ADN)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (RID)	: Não aplicável

### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente	: Não
Poluente marinho	: Não
Outras informações	: Não existe informação complementar disponível

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### - Transporte por via terrestre

Não existem dados disponíveis

#### - transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

#### - Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis

#### - Transporte por via fluvial

Transporte proibido (ADN) : Não

Não submetido ao ADN : Não

#### - Transporte ferroviário

Transporte proibido (RID) : Não

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 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

# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH) - Anexo II

Não contém qualquer substância sujeita às restrições do Anexo XVII

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H315	Provoca irritação cutânea
H319	Provoca irritação ocular grave
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias

*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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto*



# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) - Załącznik II

Data wydania: 01/06/2015

Data weryfikacji:

Wersja: 1.0

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Postać produktu** : Mieszanka  
**Nazwa produktu** : STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT  
**Kod produktu** : BS059\_BS062  
**Grupa produktów** : Produkt handlowy

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

**Kategoria głównego zastosowania** : Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie zawodowe  
**Zastosowanie substancji/mieszanki** : Kontrola mikrobiologiczna

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

BIOKAR DIAGNOSTICS - SOLABIA GROUP  
Rue des Quarante Mines  
60002 Beauvais Cedex - FRANCE  
T 0033 3 44 14 33 33 - F 0033 3 44 14 33 34  
[info.fds@solabia.fr](mailto:info.fds@solabia.fr) - [www.biokar-diagnostics.fr](http://www.biokar-diagnostics.fr)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Nie sklasyfikowany

#### 2.2. Elementy oznakowania

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### 2.3. Inne zagrożenia

**Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska** : Może powodować umiarkowane podrażnienie oczu. Może powodować podrażnienie skóry, w przypadku długotrwałego lub wielokrotnego kontaktu. Może działać szkodliwie po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancja

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszanka

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ammonium citrate ferrous	(Numer CAS) 1185-57-5 (Numer WE) 214-686-6	> 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16.

# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) - Załącznik II

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu** : W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą** : Umyć dużą ilością wody z mydłem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami** : Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu** : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji

#### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru** : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Ochrona w przypadku gaszenia pożaru** : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

**Wyposażenie ochronne** : Nosić indywidualne środki ochrony. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 8: "Ograniczenie narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

**Procedury działania na wypadek zagrożenia** : Przewietrzyć strefę rozlewu.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

**Wyposażenie ochronne** : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 8: "Ograniczenie narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji, piwnic, zagłębień terenu oraz innych miejsc, gdzie jego gromadzenie się może być niebezpieczne.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

**W celu hermetyzacji** : Zebrać wyciek.

**Metody oczyszczania** : Zebrać rozlany płyn za pomocą obojętnego materiału sorpcyjnego.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** : Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 8: "Ograniczenie narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

**Środki higieny** : Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

**Warunki przechowywania** : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**Temperatura magazynowania** : 2 - 8 °C

**Materiały pakunkowe** : szkło.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) - Załącznik II

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2. Kontrola narażenia

<b>Stosowne techniczne środki kontroli</b>	: Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy.
<b>Materiały na ubrania ochronne</b>	: Nosić odpowiednią odzież ochronną
<b>Ochrona rąk</b>	: Nosić odpowiednie rękawice ochronne
<b>Ochrona wzroku</b>	: Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi, aby uniknąć wszelkiemu skałeczeniu z powodu unoszących się w powietrzu cząstek i/lub wszelkiego kontaktu produktu z oczami
<b>Ochrona skóry i ciała</b>	: Nosić odpowiednią odzież ochronną
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	: Odpowiednie zabezpieczenie ochronne dróg oddechowych

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Stan skupienia</b>	: Ciecz
<b>Wygląd</b>	: Ciecz.
<b>Barwa</b>	: brunatna.
<b>Zapach</b>	: Brak danych
<b>Próg zapachu</b>	: Brak danych
<b>pH</b>	: Brak danych
<b>Szybkość parowania względne (octan butylu=1)</b>	: Brak danych
<b>Temperatura topnienia</b>	: Brak danych
<b>Temperatura krzepnięcia</b>	: Brak danych
<b>Temperatura wrzenia</b>	: Brak danych
<b>Temperatura zapłonu</b>	: Brak danych
<b>Temperatura samozapłonu</b>	: Brak danych
<b>Temperatura rozkładu</b>	: Brak danych
<b>Łatwopalność (ciało stałe, gaz):</b>	: Brak danych
<b>Ciśnienie pary</b>	: Brak danych
<b>Gęstość względna pary w temp. 20 °C</b>	: Brak danych
<b>Gęstość względna</b>	: Brak danych
<b>Rozpuszczalność</b>	: Rozpuszczalny w wodzie.
<b>Log Pow</b>	: Brak danych
<b>Lepkość, kinematyczna</b>	: Brak danych
<b>Lepkość, dynamiczna</b>	: Brak danych
<b>Właściwości wybuchowe</b>	: Brak danych
<b>Właściwości utleniające</b>	: Brak danych
<b>Granica wybuchowości</b>	: Brak danych

#### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) - Załącznik II

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ditlenek węgla. Tlenek węgla. Ditlenek siarki.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Toksyczność ostra** : Nie sklasyfikowany  
Brak danych

#### Ammonium citrate ferrous (1185-57-5)

RTECS	GE7540000
-------	-----------

**Działanie żrące/drażniące na skórę** : Nie sklasyfikowany  
Brak danych

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** : Nie sklasyfikowany  
Brak danych

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** : Nie sklasyfikowany  
Brak danych

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** : Nie sklasyfikowany  
Brak danych

**Rakotwórczość** : Nie sklasyfikowany  
Brak danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość** : Nie sklasyfikowany  
Brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe** : Nie sklasyfikowany  
Brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane** : Nie sklasyfikowany  
Brak danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** : Nie sklasyfikowany  
Brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

**Ekologia - ogólnie** : Brak danych.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność do bioakumulacji** Nie ustalono.

### 12.4. Mobilność w glebie

**Ekologia - gleba** Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

**Inne szkodliwe skutki działania** : Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Zalecenia dotyczące usuwania odpadów** : Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa. Spalanie, unieszkodliwiania lub recyklingu przez zewnętrznego specjalistę.

**Ekologia - odpady** : Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu



# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) - Załącznik II

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

<b>Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)</b>	: Nie dotyczy
<b>Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)</b>	: Nie dotyczy
<b>Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)</b>	: Nie dotyczy
<b>Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)</b>	: Nie dotyczy
<b>Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)</b>	: Nie dotyczy

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

#### ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

#### IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

#### IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

#### ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

#### RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

### 14.4. Grupa pakowania

<b>Grupa pakowania (ADR)</b>	: Nie dotyczy
<b>Grupa pakowania (IMDG)</b>	: Nie dotyczy
<b>Grupa opakowań (IATA)</b>	: Nie dotyczy
<b>Grupa opakowań (ADN)</b>	: Nie dotyczy
<b>Grupa pakowania (RID)</b>	: Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

<b>Produkt niebezpieczny dla środowiska</b>	: Nie
<b>Ilości wyłączone</b>	: Nie
<b>Inne informacje</b>	: Brak dodatkowych informacji

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### - Transport lądowy

Brak danych

#### - transport morski

Brak danych

#### - Transport lotniczy

Brak danych

#### - Transport śródlądowy

Zakaz transportu (ADN) : Nie  
Nie podlega ADN : Nie

#### - Transport kolejowy

Zabroniony przewóz (RID) : Nie

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

# STERILE FERRIC AMMONIUM CITRATE 5% SUPPLEMENT

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) - Załącznik II

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H315	Działa drażniąco na skórę
H319	Działa drażniąco na oczy
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

*Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu*