

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

Forme du produit : Mélange  
Nom : SULFITE-FER (ISA) (ISO15213-1)  
UFI : T7RW-X0R8-FTK7-7CF4  
Code du produit : BK239  
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. Utilisations déconseillées**

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  
ZAC de Ther - Allonne  
Boîte postale 10245  
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  | Commentaire                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|-------------------|---------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| France | ORFILA            |         | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 H319

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

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

Provoque une irritation 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.

# SULFITE-FER (ISA) (ISO15213-1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

Mentions de danger (CLP) :

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence (CLP) :

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage.

P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

Phrases EUH :

EUH031 - Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

### 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

| Nom                       | Identificateur de produit                                       | %   | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------|
| Métabisulfite de sodium   | N° CAS: 7681-57-4<br>N° CE: 231-673-0<br>N° Index: 016-063-00-2 | < 3 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Eye Dam. 1, H318      |
| Citrate de fer ammoniacal | N° CAS: 1185-57-5<br>N° CE: 214-686-6                           | < 3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 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/un médecin en cas de malaise.

Premiers soins après contact avec la peau :

Laver abondamment à l'eau/....

Premiers soins après contact oculaire :

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

Premiers soins après ingestion :

Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/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.

# SULFITE-FER (ISA) (ISO15213-1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 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.

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

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

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

Équipement de protection : Porter un équipement de protection individuel. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".  
Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement.  
Mesures antipoussières : Éviter le dégagement de poussières. Éviter de respirer les poussières.

##### 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 rubrique 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 : Collecter mécaniquement (en balayant ou pelletant) et mettre dans un récipient adéquat pour élimination. Réduire à un minimum la production de poussières.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Ne pas respirer les poussières. Porter un équipement de protection individuel. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".  
Mesures d'hygiène : Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Conserver à l'abri de la lumière. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Température de stockage : 2 – 30 °C  
Matériaux d'emballage : verre. Plastique.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### 8.1.1. Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

# SULFITE-FER (ISA) (ISO15213-1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

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

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

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

Porter un vêtement de protection approprié

##### Protection des mains:

Porter des gants appropriés

#### Autres protecteurs de la peau

##### Vêtements de protection - sélection du matériau:

Porter un vêtement de protection approprié

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

##### Protection des voies respiratoires:

Équipement de protection respiratoire approprié

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| État physique        | : Solide         |
| Couleur              | : Beige.         |
| Apparence            | : Poudre.        |
| Odeur                | : Pas disponible |
| Seuil olfactif       | : Pas disponible |
| Point de fusion      | : Pas disponible |
| Point de congélation | : Pas disponible |
| Point d'ébullition   | : Pas disponible |

# SULFITE-FER (ISA) (ISO15213-1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

|                                                |                       |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| Inflammabilité                                 | : Pas disponible      |
| Limites d'explosivité                          | : Non applicable      |
| Limite inférieure d'explosivité                | : Non applicable      |
| Limite supérieure d'explosivité                | : Non applicable      |
| Point d'éclair                                 | : Non applicable      |
| Température d'auto-inflammation                | : Non applicable      |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible      |
| pH                                             | : Pas disponible      |
| pH solution                                    | : Pas disponible      |
| Viscosité, cinématique                         | : Non applicable      |
| Solubilité                                     | : Soluble dans l'eau. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible      |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible      |
| Pression de vapeur à 50 °C                     | : Pas disponible      |
| Masse volumique                                | : Pas disponible      |
| Densité relative                               | : Pas disponible      |
| Densité relative de vapeur à 20 °C             | : Non applicable      |
| Taille d'une particule                         | : Pas disponible      |
| Distribution granulométrique                   | : Pas disponible      |
| Forme de particule                             | : Pas disponible      |
| Ratio d'aspect d'une particule                 | : Pas disponible      |
| État d'agrégation des particules               | : Pas disponible      |
| État d'agglomération des particules            | : Pas disponible      |
| Surface spécifique d'une particule             | : Pas disponible      |
| Empoussièrement des particules                 | : Pas disponible      |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.5. Matières incompatibles

Agents oxydants forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Non classé               |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé               |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé               |
| Indications complémentaires | : Aucune donnée disponible |

# SULFITE-FER (ISA) (ISO15213-1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

|                                                                      |                                            |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                 | : Non classé                               |
| Indications complémentaires                                          | : Aucune donnée disponible                 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                         | : Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Indications complémentaires                                          | : Aucune donnée disponible                 |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                              | : Non classé                               |
| Indications complémentaires                                          | : Aucune donnée disponible                 |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                             | : Non classé                               |
| Indications complémentaires                                          | : Aucune donnée disponible                 |
| Cancérogénicité                                                      | : Non classé                               |
| Indications complémentaires                                          | : Aucune donnée disponible                 |
| Toxicité pour la reproduction                                        | : Non classé                               |
| Indications complémentaires                                          | : Aucune donnée disponible                 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | : Non classé                               |
| Indications complémentaires                                          | : Aucune donnée disponible                 |

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

|                                                                       |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)  | Peut irriter les voies respiratoires. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé                          |
| Indications complémentaires                                           | : Aucune donnée disponible            |
| Danger par aspiration                                                 | : Non classé                          |
| Indications complémentaires                                           | : Aucune donnée disponible            |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|                                             |                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------|
| Ecologie - général                          | : Aucune donnée disponible. |
| Toxicité aquatique aiguë                    | : Non classé                |
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | : Non classé                |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### SULFITE-FER (ISA) (ISO15213-1)

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Aucune donnée disponible. |
|------------------------------|---------------------------|

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### SULFITE-FER (ISA) (ISO15213-1)

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
|------------------------------|-------------|

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### SULFITE-FER (ISA) (ISO15213-1)

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Ecologie - sol | Aucune donnée disponible. |
|----------------|---------------------------|

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Autres effets néfastes | : Aucune donnée disponible |
|------------------------|----------------------------|

# SULFITE-FER (ISA) (ISO15213-1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

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

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                                         |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. |
| Ecologie - déchets                                      | : Incinération, élimination ou recyclage par un spécialiste extérieur.          |
|                                                         | : Éviter le rejet dans l'environnement.                                         |

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

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

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

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| 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

Non applicable

##### Transport maritime

Non applicable

# SULFITE-FER (ISA) (ISO15213-1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### Transport aérien

Non applicable

### Transport par voie fluviale

Non applicable

### Transport ferroviaire

Non applicable

## 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

#### 15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

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

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

#### 15.1.2. Directives nationales

##### France

##### Maladies professionnelles

| Code  | Description                        |
|-------|------------------------------------|
| RG 66 | Rhinites et asthmes professionnels |

##### Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK) : Non classé conformément à/au Règlement sur les installations manipulant des substances nocives pour les eaux (AwSV)

Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)

##### Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aucun des composants n'est listé

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aucun des composants n'est listé

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aucun des composants n'est listé

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aucun des composants n'est listé

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aucun des composants n'est listé

##### Suisse

Classe de stockage (LK) : LK 11/13 - Solides

Ordonnance sur les produits chimiques (RS 813.11) : Groupe 2

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Indications de changement

| Rubrique | Élément modifié   | Modification | Remarques |
|----------|-------------------|--------------|-----------|
|          | Remplace la fiche | Modifié      |           |

# SULFITE-FER (ISA) (ISO15213-1)

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Indications de changement |                  |              |           |
|---------------------------|------------------|--------------|-----------|
| Rubrique                  | Élément modifié  | Modification | Remarques |
|                           | N° UFI           | Ajouté       |           |
|                           | Date de révision | Modifié      |           |
|                           | Date d'émission  | Modifié      |           |

| Texte intégral des phrases H et EUH |                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (par voie orale)       | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                                                                          |
| EUH031                              | Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.                                                                         |
| Eye Dam. 1                          | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1                                                             |
| Eye Irrit. 2                        | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                                                             |
| H302                                | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                             |
| H315                                | Provoque une irritation cutanée.                                                                                      |
| H318                                | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                                  |
| H319                                | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                              |
| H335                                | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                                 |
| Skin Irrit. 2                       | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                                                           |
| STOT SE 3                           | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |

BIOKAR FDS UE (Annexe II REACH)

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

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

#### 1.1. Product identifier

Product form : Mixture  
Name : IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)  
UFI : T7RW-X0R8-FTK7-7CF4  
Product code : BK239  
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  
ZAC de Ther - Allonne  
P.O. Box 10245  
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

| Country        | Organisation/Company                                                                          | Address                  | Emergency number | Comment |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|---------|
| United Kingdom | Guy's & St Thomas' Poisons Unit<br>Medical Toxicology Unit, Guy's & St Thomas' Hospital Trust | Avonley Road<br>SE14 5ER | +44 20 7188 7188 |         |

### SECTION 2: Hazards identification

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

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

Serious eye damage/eye irritation, Category 2 H319  
Full text of H- and EUH-statements: see section 16

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

Causes eye irritation. Repeated or prolonged contact may cause skin irritation. May be harmful if swallowed and enters airways.

#### 2.2. Label elements

##### Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms (CLP)



GHS07

Signal word (CLP) : Warning  
Hazard statements (CLP) : H319 - Causes serious eye irritation.  
Precautionary statements (CLP) : P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
P312 - Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.  
EUH-statements : EUH031 - Contact with acids liberates toxic gas.

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

### 2.3. Other hazards

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

Not applicable

### 3.2. Mixtures

| Name                     | Product identifier                                                    | %   | Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------|
| Sodium metabisulfite     | CAS-No.: 7681-57-4<br>EC-No.: 231-673-0<br>EC Index-No.: 016-063-00-2 | < 3 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318                   |
| Ammonium citrate ferrous | CAS-No.: 1185-57-5<br>EC-No.: 214-686-6                               | < 3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335    |

Full text of H- and EUH-statements: 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/doctor if you feel unwell.                                                                    |
| First-aid measures after skin contact | : Wash with plenty of water/....                                                                                                                                                                                                     |
| First-aid measures after eye contact  | : Rinse immediately with plenty of water. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/attention. |
| First-aid measures after ingestion    | : Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Call a POISON CENTER/doctor 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.

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

### 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.                                                                                                 |
| Measures in case of dust release | : Avoid raising dust. Avoid breathing dust.                                                                                |

##### 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 mechanically (sweeping, shovelling) and collect in suitable container for disposal. Minimise generation of dust. |

#### 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. Do not breathe dust. 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  | : Store in a dark area. Keep container tightly closed. |
| Storage temperature | : 2 – 30 °C                                            |
| Packaging materials | : glass. Plastic.                                      |

#### 7.3. Specific end use(s)

No additional information available

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1. Control parameters

##### 8.1.1. National occupational exposure and biological limit values

No additional information available

##### 8.1.2. Recommended monitoring procedures

No additional information available

##### 8.1.3. Air contaminants formed

No additional information available

##### 8.1.4. DNEL and PNEC

No additional information available

##### 8.1.5. Control banding

No additional information available

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

### 8.2. Exposure controls

#### 8.2.1. Appropriate engineering controls

##### Appropriate engineering controls:

Ensure good ventilation of the work station.

#### 8.2.2. Personal protection equipment

##### Personal protective equipment symbol(s):



#### 8.2.2.1. Eye and face protection

##### Eye protection:

Safety glasses with side guards should be worn to prevent injury from airborne particles and/or other eye contact with this product

#### 8.2.2.2. Skin protection

##### Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

##### Hand protection:

Wear suitable gloves

##### Other skin protection

##### Materials for protective clothing:

Wear suitable protective clothing

#### 8.2.2.3. Respiratory protection

##### Respiratory protection:

Suitable respiratory equipment

#### 8.2.2.4. Thermal hazards

No additional information available

#### 8.2.3. Environmental exposure controls

No additional information available

## SECTION 9: Physical and chemical properties

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

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| Physical state                                  | : Solid             |
| Colour                                          | : Beige.            |
| Appearance                                      | : Powder.           |
| Odour                                           | : Not available     |
| Odour threshold                                 | : Not available     |
| Melting point                                   | : Not available     |
| Freezing point                                  | : Not available     |
| Boiling point                                   | : Not available     |
| Flammability                                    | : Not available     |
| Explosive limits                                | : Not applicable    |
| Lower explosion limit                           | : Not applicable    |
| Upper explosion limit                           | : Not applicable    |
| Flash point                                     | : Not applicable    |
| Auto-ignition temperature                       | : Not applicable    |
| Decomposition temperature                       | : Not available     |
| pH                                              | : Not available     |
| pH solution                                     | : Not available     |
| Viscosity, kinematic                            | : Not applicable    |
| Solubility                                      | : Soluble in water. |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) | : Not available     |

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Vapour pressure                  | : Not available  |
| Vapour pressure at 50 °C         | : Not available  |
| Density                          | : Not available  |
| Relative density                 | : Not available  |
| Relative vapour density at 20 °C | : Not applicable |
| Particle size                    | : Not available  |
| Particle size distribution       | : Not available  |
| Particle shape                   | : Not available  |
| Particle aspect ratio            | : Not available  |
| Particle aggregation state       | : Not available  |
| Particle agglomeration state     | : Not available  |
| Particle specific surface area   | : Not available  |
| Particle dustiness               | : Not available  |

### 9.2. Other information

#### 9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

No additional information available

#### 9.2.2. Other safety characteristics

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

Strong oxidizing agents.

### 10.6. Hazardous decomposition products

Carbon dioxide. Carbon monoxide.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Acute toxicity (oral)             | : Not classified                 |
| Acute toxicity (dermal)           | : Not classified                 |
| Acute toxicity (inhalation)       | : Not classified                 |
| Additional information            | : No data available              |
| Skin corrosion/irritation         | : Not classified                 |
| Additional information            | : No data available              |
| Serious eye damage/irritation     | : Causes serious eye irritation. |
| Additional information            | : No data available              |
| Respiratory or skin sensitisation | : Not classified                 |
| Additional information            | : No data available              |
| Germ cell mutagenicity            | : Not classified                 |
| Additional information            | : No data available              |
| Carcinogenicity                   | : Not classified                 |
| Additional information            | : No data available              |
| Reproductive toxicity             | : Not classified                 |
| Additional information            | : No data available              |

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

STOT-single exposure : Not classified  
Additional information : No data available

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

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| STOT-single exposure | May cause respiratory irritation. |
|----------------------|-----------------------------------|

STOT-repeated exposure : Not classified  
Additional information : No data available  
Aspiration hazard : Not classified  
Additional information : No data available

### 11.2. Information on other hazards

No additional information available

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Ecology - general : No data available.  
Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute) : Not classified  
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic) : Not classified

### 12.2. Persistence and degradability

#### IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Persistence and degradability | No data available. |
|-------------------------------|--------------------|

### 12.3. Bioaccumulative potential

#### IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Bioaccumulative potential | Not established. |
|---------------------------|------------------|

### 12.4. Mobility in soil

#### IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Ecology - soil | No data available. |
|----------------|--------------------|

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

### 12.6. Endocrine disrupting properties

No additional information available

### 12.7. Other adverse effects

Other adverse effects : No data available

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

Product/Packaging 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 / IMDG / IATA / ADN / RID

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

### 14.1. UN number or ID number

|               |                  |
|---------------|------------------|
| UN-No. (ADR)  | : Not applicable |
| UN-No. (IMDG) | : Not applicable |
| UN-No. (IATA) | : Not applicable |
| UN-No. (ADN)  | : Not applicable |
| UN-No. (RID)  | : Not applicable |

### 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 |
|----------------------------------|------------------|

#### 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

Not applicable

#### Transport by sea

Not applicable

#### Air transport

Not applicable

#### Inland waterway transport

Not applicable

#### Rail transport

Not applicable

### 14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

### 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

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

##### 15.1.2. National regulations

| France                |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Occupational diseases |                                  |
| Code                  | Description                      |
| RG 66                 | Occupational rhinitis and asthma |

##### Germany

Water hazard class (WGK) : Not classified according to Regulation Governing Systems for Handling Substances  
Hazardous to Waters (AwSV)

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

##### Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : None of the components are listed

SZW-lijst van mutagene stoffen : None of the components are listed

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : None of the components are listed

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : None of the components are listed

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : None of the components are listed

##### Switzerland

Storage class (LK) : LK 11/13 - Solids

Chemicals Ordinance (SR 813.11) : Group 2

#### 15.2. Chemical safety assessment

No additional information available

### SECTION 16: Other information

| Indication of changes |                  |          |          |
|-----------------------|------------------|----------|----------|
| Section               | Changed item     | Change   | Comments |
|                       | Supersedes       | Modified |          |
|                       | N° UFI           | Added    |          |
|                       | Date of revision | Modified |          |
|                       | Issue date       | Modified |          |

#### Full text of H- and EUH-statements

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute toxicity (oral), Category 4             |
| EUH031              | Contact with acids liberates toxic gas.       |
| Eye Dam. 1          | Serious eye damage/eye irritation, Category 1 |
| Eye Irrit. 2        | Serious eye damage/eye irritation, Category 2 |
| H302                | Harmful if swallowed.                         |

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

| Full text of H- and EUH-statements |                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| H315                               | Causes skin irritation.                                                                    |
| H318                               | Causes serious eye damage.                                                                 |
| H319                               | Causes serious eye irritation.                                                             |
| H335                               | May cause respiratory irritation.                                                          |
| Skin Irrit. 2                      | Skin corrosion/irritation, Category 2                                                      |
| STOT SE 3                          | Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation |

BIOKAR FDS UE (Annexe II REACH)

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.

### 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             | : IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1) |
| UFI                | : T7RW-X0R8-FTK7-7CF4                   |
| Código de producto | : BK239                                 |
| 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  
ZAC de Ther - Allonne  
Apartado 10245  
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

| País   | Organismo/Empresa                                                                                                           | Dirección                     | Número de emergencia | Comentario                                                                          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| España | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y<br>Ciencias Forenses, Departamento de<br>Madrid | C/José Echegaray nº4<br>28232 | +34 91 562 04 20     | (solo emergencias<br>toxicológicas),<br>Información en<br>español (24h/365<br>días) |

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

|                                                           |      |
|-----------------------------------------------------------|------|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 | H319 |
| Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16      |      |

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

Provoca irritación ocular. Puede provocar una irritación de la piel en caso de contacto prolongado o repetido. Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS07

Palabra de advertencia (CLP)

: Atención

Indicaciones de peligro (CLP)

: H319 - Provoca irritación ocular grave.

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

|                             |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consejos de prudencia (CLP) | : P280 - guantes/prendas/gafas/máscara de protección.<br>P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. |
| Frases EUH                  | : EUH031 - En contacto con ácidos libera gases tóxicos.                                                                                           |

### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq 0.1\%$  evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancias incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancias que se hayan identificado con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre                   | Identificador del producto                                       | %   | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]       |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------|
| Sodium metabisulfite     | N° CAS: 7681-57-4<br>N° CE: 231-673-0<br>N° Índice: 016-063-00-2 | < 3 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318                |
| Ammonium citrate ferrous | N° CAS: 1185-57-5<br>N° CE: 214-686-6                            | < 3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : 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 TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.                                                                |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Lavar con abundante agua/....                                                                                                                                                                                                                                             |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.                                                                                                                                                       |

### 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.

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 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.

Medidas contra el polvo : Evitar la emisión de polvo. Evitar respirar el polvo.

#### 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 : Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados para su posterior eliminación. Reducir al mínimo la producción de polvo.

### 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. No respirar el polvo. 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 : Conservar en lugar oscuro. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Temperatura de almacenamiento : 2 – 30 °C

Material de embalaje : Vidrio. Plástico.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1. Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

#### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

#### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

#### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### 8.2.2. Equipos de protección personal

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

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

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

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

Llevar ropa de protección adecuada

##### Protección de las manos:

Úsense guantes adecuados

##### Otra protección para la piel

##### Ropa de protección - selección del material:

Úsense indumentaria protectora adecuada

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

##### Protección de las vías respiratorias:

Equipo de protección respiratoria adecuado

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

No se dispone de más información

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Forma/estado                  | : Sólido        |
| Color                         | : Beis.         |
| Apariencia                    | : Polvo.        |
| Olor                          | : No disponible |
| Umbral olfativo               | : No disponible |
| Punto de fusión               | : No disponible |
| Punto de solidificación       | : No disponible |
| Punto de ebullición           | : No disponible |
| Inflamabilidad                | : No disponible |
| Límites de explosión          | : No aplicable  |
| Límite de explosión inferior  | : No aplicable  |
| Límite superior de explosión  | : No aplicable  |
| Punto de inflamación          | : No aplicable  |
| Temperatura de autoignición   | : No aplicable  |
| Temperatura de descomposición | : No disponible |
| pH                            | : No disponible |

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

|                                                    |                    |
|----------------------------------------------------|--------------------|
| Solución pH                                        | : No disponible    |
| Viscosidad, cinemática                             | : No aplicable     |
| Solubilidad                                        | : Soluble en agua. |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible    |
| Presión de vapor                                   | : No disponible    |
| Presión de vapor a 50 °C                           | : No disponible    |
| Densidad                                           | : No disponible    |
| Densidad relativa                                  | : No disponible    |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C                 | : No aplicable     |
| Tamaño de las partículas                           | : No disponible    |
| Distribución del tamaño de las partículas          | : No disponible    |
| Forma de las partículas                            | : No disponible    |
| Relación de aspecto de las partículas              | : No disponible    |
| Estado de agregación de las partículas             | : No disponible    |
| Estado de aglomeración de las partículas           | : No disponible    |
| Área de superficie específica de las partículas    | : No disponible    |
| Generación de polvo de las partículas              | : No disponible    |

### 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

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

Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

|                                              |                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| Toxicidad aguda (oral)                       | : No clasificado                   |
| Toxicidad aguda (cutánea)                    | : No clasificado                   |
| Toxicidad aguda (inhalación)                 | : No clasificado                   |
| Indicaciones adicionales                     | : No hay datos disponibles         |
| Corrosión o irritación cutáneas              | : No clasificado                   |
| Indicaciones adicionales                     | : No hay datos disponibles         |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Provoca irritación ocular grave. |
| Indicaciones adicionales                     | : No hay datos disponibles         |
| Sensibilización respiratoria o cutánea       | : No clasificado                   |
| Indicaciones adicionales                     | : No hay datos disponibles         |
| Mutagenicidad en células germinales          | : No clasificado                   |
| Indicaciones adicionales                     | : No hay datos disponibles         |

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

|                                                                        |                            |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Carcinogenicidad                                                       | : No clasificado           |
| Indicaciones adicionales                                               | : No hay datos disponibles |
| Toxicidad para la reproducción                                         | : No clasificado           |
| Indicaciones adicionales                                               | : No hay datos disponibles |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : No clasificado           |
| Indicaciones adicionales                                               | : No hay datos disponibles |

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

|                                                                        |                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|

|                                                                           |                            |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado           |
| Indicaciones adicionales                                                  | : No hay datos disponibles |
| Peligro por aspiración                                                    | : No clasificado           |
| Indicaciones adicionales                                                  | : No hay datos disponibles |

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Ecología - general         | : No hay datos disponibles. |
| Toxicidad acuática aguda   | : No clasificado            |
| Toxicidad acuática crónica | : No clasificado            |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

### IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No hay datos disponibles. |
|-------------------------------|---------------------------|

### 12.3. Potencial de bioacumulación

### IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Potencial de bioacumulación | No establecido. |
|-----------------------------|-----------------|

### 12.4. Movilidad en el suelo

### IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

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

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

No se dispone de más información

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. 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 productos/envases | : 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.                                                                                                                            |

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Número ONU o número ID

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

#### 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                                     |
| Contaminante marino              | : No                                     |
| Otros datos                      | : No se dispone de información adicional |

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### Transporte por vía terrestre

No aplicable

##### Transporte marítimo

No aplicable

##### Transporte aéreo

No aplicable

##### Transporte por vía fluvial

No aplicable

##### Transporte ferroviario

No aplicable

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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. Normativa de la UE

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

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

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

#### 15.1.2. Normativas nacionales

| Francia                |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Enfermedades laborales |                              |
| Código                 | Descripción                  |
| RG 66                  | Rinitis y asma profesionales |

#### Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : No clasificado según Reglamento que rige los sistemas de manipulación de sustancias peligrosas para el agua (AwSV)

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

#### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

#### Suiza

Clase de almacenamiento (LK) : LK 11/13 - Sólidos

Reglamento sobre las sustancias químicas (SR 813.11) : Grupo 2

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Otra información

| Indicación de modificaciones |                      |              |               |
|------------------------------|----------------------|--------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado      | Modificación | Observaciones |
|                              | Reemplaza la ficha   | Modificado   |               |
|                              | N° UFI               | Añadido      |               |
|                              | Fecha de la revisión | Modificado   |               |
|                              | Fecha de emisión     | Modificado   |               |

### Texto íntegro de las frases H y EUH

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 4 |
|---------------------|-------------------------------------|

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878

| Texto íntegro de las frases H y EUH |                                                                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH031                              | En contacto con ácidos libera gases tóxicos.                                                                       |
| Eye Dam. 1                          | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                                                          |
| Eye Irrit. 2                        | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                                                          |
| H302                                | Nocivo en caso de ingestión.                                                                                       |
| H315                                | Provoca irritación cutánea.                                                                                        |
| H318                                | Provoca lesiones oculares graves.                                                                                  |
| H319                                | Provoca irritación ocular grave.                                                                                   |
| H335                                | Puede irritar las vías respiratorias.                                                                              |
| 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 |

BIOKAR FDS UE (Annexe II REACH)

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

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Name : IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)  
UFI : T7RW-X0R8-FTK7-7CF4  
Produktcode : BK239  
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 Stoffs/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  
ZAC de Ther - Allonne  
Postfach 10245  
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

| Land        | Organisation/Firma                                                                                           | Anschrift                    | Notrufnummer      | Anmerkung |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|-----------|
| Deutschland | Vergiftungs-Informations-Zentrale<br>Universitätsklinikum Freiburg, Zentrum für<br>Kinder- und Jugendmedizin | Breisacher Str. 86b<br>79110 | +49 (0) 761 19240 |           |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 H319  
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Verursacht Augenreizung. Wiederholter oder länger anhaltender Kontakt kann zu Hautreizung führen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege gesundheitsschädlich sein.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

Signalwort (CLP) : Achtung  
Gefahrenhinweise (CLP) : H319 - Verursacht schwere Augenreizung.  
Sicherheitshinweise (CLP) : P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz.  
P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
EUH Sätze : EUH031 - Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name                     | Produktidentifikator                                                  | %   | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------|
| Sodium metabisulfite     | CAS-Nr.: 7681-57-4<br>EG-Nr.: 231-673-0<br>EG Index-Nr.: 016-063-00-2 | < 3 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318                |
| Ammonium citrate ferrous | CAS-Nr.: 1185-57-5<br>EG-Nr.: 214-686-6                               | < 3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe 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/Arzt anrufen.                                                                                                           |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Mit viel Wasser/.../waschen.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Sofort mit viel Wasser ausspülen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/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 : Mögliche 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.

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 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.                                                                                                                    |
| Maßnahmen bei Staub | : Staubaufwirbelung vermeiden. Einatmen von Staub vermeiden.                                                                                        |

##### 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 | : Mechanisch aufnehmen (aufwischen, aufkehren) und in geeigneten Behältern zur Entsorgung sammeln. Bildung von Staub minimieren. |

#### 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. Staub nicht einatmen. 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       | : Im Dunkeln aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. |
| Lagertemperatur        | : 2 – 30 °C                                                   |
| Verpackungsmaterialien | : Glas. Kunststoff.                                           |

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1. Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Eine Schutzbrille mit Seitenklappen sollte getragen werden, um eine Verletzung durch Schwebstoff-Partikel und/oder anderen Augenkontakt mit diesem Produkt zu verhindern

#### 8.2.2.2. Hautschutz

##### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

##### Handschutz:

Geeignete Schutzhandschuhe tragen

##### Sonstigen Hautschutz

##### Materialien für Schutzkleidung:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

#### 8.2.2.3. Atemschutz

##### Atemschutz:

Geeignete Atemschutzausrüstung

#### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Aggregatzustand         | : Fest            |
| Farbe                   | : Beige.          |
| Aussehen                | : Pulver.         |
| Geruch                  | : Nicht verfügbar |
| Geruchsschwelle         | : Nicht verfügbar |
| Schmelzpunkt            | : Nicht verfügbar |
| Gefrierpunkt            | : Nicht verfügbar |
| Siedepunkt              | : Nicht verfügbar |
| Entzündbarkeit          | : Nicht verfügbar |
| Explosionsgrenzen       | : Nicht anwendbar |
| Untere Explosionsgrenze | : Nicht anwendbar |
| Obere Explosionsgrenze  | : Nicht anwendbar |
| Flammpunkt              | : Nicht anwendbar |
| Zündtemperatur          | : Nicht anwendbar |
| Zersetzungstemperatur   | : Nicht verfügbar |
| pH-Wert                 | : Nicht verfügbar |
| pH Lösung               | : Nicht verfügbar |
| Viskosität, kinematisch | : Nicht anwendbar |
| Löslichkeit             | : Wasserlöslich.  |

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar |
| Dampfdruck                                        | : Nicht verfügbar |
| Dampfdruck bei 50 °C                              | : Nicht verfügbar |
| Dichte                                            | : Nicht verfügbar |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                    | : Nicht anwendbar |
| Partikelgröße                                     | : Nicht verfügbar |
| Partikelgrößenverteilung                          | : Nicht verfügbar |
| Partikelform                                      | : Nicht verfügbar |
| Seitenverhältnis der Partikel                     | : Nicht verfügbar |
| Partikelaggregatzustand                           | : Nicht verfügbar |
| Partikelabsorptionszustand                        | : Nicht verfügbar |
| Partikelspezifische Oberfläche                    | : Nicht verfügbar |
| Partikelstaubigkeit                               | : Nicht verfügbar |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

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

Starke Oxydationsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlendioxid. Kohlenmonoxid.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Akute Toxizität (Oral)             | : Nicht eingestuft                 |
| Akute Toxizität (Dermal)           | : Nicht eingestuft                 |
| Akute Toxizität (inhalativ)        | : Nicht eingestuft                 |
| Zusätzliche Hinweise               | : Keine Daten verfügbar            |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut      | : Nicht eingestuft                 |
| Zusätzliche Hinweise               | : Keine Daten verfügbar            |
| Schwere Augenschädigung/-reizung   | : Verursacht schwere Augenreizung. |
| Zusätzliche Hinweise               | : Keine Daten verfügbar            |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Nicht eingestuft                 |
| Zusätzliche Hinweise               | : Keine Daten verfügbar            |
| Keimzell-Mutagenität               | : Nicht eingestuft                 |
| Zusätzliche Hinweise               | : Keine Daten verfügbar            |
| Karzinogenität                     | : Nicht eingestuft                 |
| Zusätzliche Hinweise               | : Keine Daten verfügbar            |
| Reproduktionstoxizität             | : Nicht eingestuft                 |

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|                                                           |                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Zusätzliche Hinweise                                      | : Keine Daten verfügbar |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Nicht eingestuft      |
| Zusätzliche Hinweise                                      | : Keine Daten verfügbar |

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

|                                                           |                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann die Atemwege reizen. |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|

|                                                             |                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft      |
| Zusätzliche Hinweise                                        | : Keine Daten verfügbar |
| Aspirationsgefahr                                           | : Nicht eingestuft      |
| Zusätzliche Hinweise                                        | : Keine Daten verfügbar |

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Ökologie - Allgemein            | : Keine Daten verfügbar. |
| Akute aquatische Toxizität      | : Nicht eingestuft       |
| Chronische aquatische Toxizität | : Nicht eingestuft       |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Keine Daten verfügbar. |
|-----------------------------|------------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Bioakkumulationspotenzial | Nicht festgelegt. |
|---------------------------|-------------------|

### 12.4. Mobilität im Boden

#### IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Ökologie - Boden | Keine Daten verfügbar. |
|------------------|------------------------|

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Andere schädliche Wirkungen | : Keine Daten verfügbar |
|-----------------------------|-------------------------|

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                                           |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-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

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| UN-Nr. (ADR)  | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (IMDG) | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (IATA) | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (ADN)  | : Nicht anwendbar |
| UN-Nr. (RID)  | : Nicht anwendbar |

### 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 |
| 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

Nicht anwendbar

#### Seeschifftransport

Nicht anwendbar

#### Lufttransport

Nicht anwendbar

#### Binnenschifftransport

Nicht anwendbar

#### Bahntransport

Nicht anwendbar

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 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 Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

##### 15.1.2. Nationale Vorschriften

###### Frankreich

###### Berufskrankheiten

| Code  | Beschreibung                       |
|-------|------------------------------------|
| RG 66 | Berufsbedingte Rhinitis und Asthma |

###### Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : Unterliegt nicht der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

###### Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

###### Schweiz

Lagerklasse (LK) : LK 11/13 - Feste Stoffe

Chemikalienverordnung (SR 813.11) : Gruppe 2

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Änderungshinweise

| Abschnitt | Geändertes Element | Modifikation | Anmerkungen |
|-----------|--------------------|--------------|-------------|
|           | Ersetzt            | Geändert     |             |
|           | N° UFI             | Hinzugefügt  |             |
|           | Datum der Revision | Geändert     |             |
|           | Ausgabedatum       | Geändert     |             |

#### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze

|                     |                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4               |
| EUH031              | Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.  |
| Eye Dam. 1          | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2        | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 |
| H302                | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.            |

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze |                                                                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| H315                                        | Verursacht Hautreizungen.                                                            |
| H318                                        | Verursacht schwere Augenschäden.                                                     |
| H319                                        | Verursacht schwere Augenreizung.                                                     |
| H335                                        | Kann die Atemwege reizen.                                                            |
| Skin Irrit. 2                               | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                                              |
| STOT SE 3                                   | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung |

BIOKAR FDS UE (Annexe II REACH)

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 Produkts ausgelegt werden.

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Forma del prodotto | : Miscela                               |
| Nome               | : IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1) |
| UFI                | : T7RW-X0R8-FTK7-7CF4                   |
| Codice prodotto    | : BK239                                 |
| Gruppo di prodotti | : Prodotto commerciale                  |

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 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  
ZAC de Ther - Allonne  
Casella postale 10245  
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

| Paese  | Organismo/società                                                                                                                    | Indirizzo                                                     | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveleni di Bergamo<br>Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII                                                               | Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1<br>24127 | 800 88 33 00        |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Firenze<br>Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica Clinica Clinica          | Largo Brambilla, 3<br>50134                                   | +39 055 794 7819    |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Milano<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda                                                                          | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162                           | +39 02 6610 1029    |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Pavia<br>CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri                           | Via Salvatore Maugeri, 10<br>27100                            | +39 03 822 4444     |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Università Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8<br>00168                            | +39 06 305 4343     |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma                                                         | Viale del Policlinico, 155<br>00161                           | +39 06 4997 8000    |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA                                    | Piazza Sant'Onofrio, 4<br>00165                               | +39 06 6859 3726    |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Foggia<br>Az. Osp. Univ. Foggia                                                                                 | V.le Luigi Pinto, 1<br>71122                                  | +39 800 183 459     |          |

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Paese  | Organismo/società                                                   | Indirizzo                             | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveleni di Napoli<br>Az. Osp. "A. Cardarelli"             | Via A. Cardarelli, 9<br>80131         | +39 081 54 53 333   |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Verona<br>Azienda Ospedaliera Integrata Verona | Piazzale Aristide Stefani, 1<br>37126 | +39 800 011 858     |          |

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

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

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

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

Provoca irritazione oculare. Può causare irritazione cutanea, in caso di contatto prolungato e ripetuto. Può essere nocivo in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS07

Avvertenza (CLP)

: Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza (CLP)

: P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Fraasi EUH

: EUH031 - A contatto con acidi libera gas tossici.

#### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

| Nome                     | Identificatore del prodotto                                                     | %   | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------|
| Sodium metabisulfite     | Numero CAS: 7681-57-4<br>Numero CE: 231-673-0<br>Numero indice EU: 016-063-00-2 | < 3 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302<br>Eye Dam. 1, H318         |
| Ammonium citrate ferrous | Numero CAS: 1185-57-5<br>Numero CE: 214-686-6                                   | < 3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335   |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 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. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.                                                                    |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo       | : Lavare abbondantemente con acqua/....                                                                                                                                                                                                                                          |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Risciacquare immediatamente con molta acqua. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione             | : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.                                                                                                                                                                  |

#### 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 e 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.                                                                                                                      |
| Misure in caso di polvere | : Evitare la dispersione di polvere. Evitare di respirare la polvere.                                                                                      |

##### 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          | : Raccogliere meccanicamente (spazzando o spalando) e mettere in un recipiente adeguato per lo smaltimento. Ridurre al minimo la produzione di polvere. |

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 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. Non respirare le polveri. 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 lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare lontano dalla luce. Tenere il recipiente ben chiuso.
- Temperatura di stoccaggio : 2 – 30 °C
- Materiali di imballaggio : vetro. Plastica.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

#### 8.1. Parametri di controllo

##### 8.1.1. Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

###### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

##### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



###### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

###### Protezione degli occhi:

E' necessario usare occhiali di sicurezza con protezione laterale per prevenire lesioni da particelle volatili e/o da altri contatti oculari con questo prodotto

###### 8.2.2.2. Protezione della pelle

###### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

###### Protezione delle mani:

Usare guanti adatti

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Altre protezioni per la pelle

#### Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Usare indumenti protettivi adatti

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

Dispositivi di protezione respiratoria appropriata

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                                                         |                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------|
| Stato fisico                                            | : Solido             |
| Colore                                                  | : Beige.             |
| Aspetto                                                 | : Polvere.           |
| Odore                                                   | : Non disponibile    |
| Soglia olfattiva                                        | : Non disponibile    |
| Punto di fusione                                        | : Non disponibile    |
| Punto di congelamento                                   | : Non disponibile    |
| Punto di ebollizione                                    | : Non disponibile    |
| Infiammabilità                                          | : Non disponibile    |
| Limiti di infiammabilità o esplosività                  | : Non applicabile    |
| Limite inferiore di esplosione                          | : Non applicabile    |
| Limite superiore di esplosione                          | : Non applicabile    |
| Punto di infiammabilità                                 | : Non applicabile    |
| Temperatura di autoaccensione                           | : Non applicabile    |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non disponibile    |
| pH                                                      | : Non disponibile    |
| pH soluzione                                            | : Non disponibile    |
| Viscosità cinematica                                    | : Non applicabile    |
| Solubilità                                              | : Solubile in acqua. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile    |
| Tensione di vapore                                      | : Non disponibile    |
| Pressione di vapore a 50 °C                             | : Non disponibile    |
| Densità                                                 | : Non disponibile    |
| Densità relativa                                        | : Non disponibile    |
| Densità relativa di vapore a 20 °C                      | : Non applicabile    |
| Granulometria                                           | : Non disponibile    |
| Distribuzione granulometrica                            | : Non disponibile    |
| Forma delle particelle                                  | : Non disponibile    |
| Rapporto di aspetto delle particelle                    | : Non disponibile    |
| Stato di aggregazione delle particelle                  | : Non disponibile    |
| Stato di agglomerazione delle particelle                | : Non disponibile    |
| Superficie specifica delle particelle                   | : Non disponibile    |
| Polverosità delle particelle                            | : Non disponibile    |

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 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

Agenti ossidanti forti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Anidride carbonica. Monossido di carbonio.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

|                                                                       |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Tossicità acuta (orale)                                               | : Non classificato                   |
| Tossicità acuta (cutanea)                                             | : Non classificato                   |
| Tossicità acuta (inalazione)                                          | : Non classificato                   |
| Ulteriori indicazioni                                                 | : Dati non disponibili               |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea                                | : Non classificato                   |
| Ulteriori indicazioni                                                 | : Dati non disponibili               |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                               | : Provoca grave irritazione oculare. |
| Ulteriori indicazioni                                                 | : Dati non disponibili               |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                              | : Non classificato                   |
| Ulteriori indicazioni                                                 | : Dati non disponibili               |
| Mutagenicità sulle cellule germinali                                  | : Non classificato                   |
| Ulteriori indicazioni                                                 | : Dati non disponibili               |
| Cancerogenicità                                                       | : Non classificato                   |
| Ulteriori indicazioni                                                 | : Dati non disponibili               |
| Tossicità per la riproduzione                                         | : Non classificato                   |
| Ulteriori indicazioni                                                 | : Dati non disponibili               |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : Non classificato                   |
| Ulteriori indicazioni                                                 | : Dati non disponibili               |

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

|                                                                        |                                   |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | Può irritare le vie respiratorie. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato                |
| Ulteriori indicazioni                                                  | : Dati non disponibili            |
| Pericolo in caso di aspirazione                                        | : Non classificato                |
| Ulteriori indicazioni                                                  | : Dati non disponibili            |

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Dati non disponibili.

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Tossicità acquatica acuta : Non classificato  
Tossicità acquatica cronica : Non classificato

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Persistenza e degradabilità | Dati non disponibili. |
|-----------------------------|-----------------------|

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Potenziale di bioaccumulo | Non stabilito. |
|---------------------------|----------------|

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Ecologia - suolo | Dati non disponibili. |
|------------------|-----------------------|

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Dati non disponibili

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|                                                      |                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | : 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

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numero ONU o numero ID

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

### 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

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 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 di 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

Non applicabile

### Trasporto via mare

Non applicabile

### Trasporto aereo

Non applicabile

### Trasporto fluviale

Non applicabile

### Trasporto per ferrovia

Non applicabile

## 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

#### 15.1.2. Norme nazionali

### Francia

#### Malattie professionali

| Codice | Descrizione                 |
|--------|-----------------------------|
| RG 66  | Rinite e asma professionali |

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : Non classificato secondo il Sistemi di Regolamento Disciplinari per Manipolare le Sostanze Pericolose per le Acque (AwSV)

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Nessuno dei componenti è elencato

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

### Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : LK 11/13 - Solidi

Ordinanza sui prodotti chimici (RS 813.11) : Gruppo 2

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

| Indicazioni di modifiche |                       |            |      |
|--------------------------|-----------------------|------------|------|
| Sezione                  | Elemento modificato   | Modifica   | Note |
|                          | Sostituisce la scheda | Modificato |      |
|                          | N° UFI                | Aggiunto   |      |
|                          | Data di revisione     | Modificato |      |
|                          | Data di pubblicazione | Modificato |      |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (per via orale)                           | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4                                                                     |
| EUH031                                                 | A contatto con acidi libera gas tossici.                                                                         |
| Eye Dam. 1                                             | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1                                                           |
| Eye Irrit. 2                                           | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2                                                           |
| H302                                                   | Nocivo se ingerito.                                                                                              |
| H315                                                   | Provoca irritazione cutanea.                                                                                     |
| H318                                                   | Provoca gravi lesioni oculari.                                                                                   |
| H319                                                   | Provoca grave irritazione oculare.                                                                               |
| H335                                                   | Può irritare le vie respiratorie.                                                                                |
| Skin Irrit. 2                                          | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2                                                                      |
| STOT SE 3                                              | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Irritazione delle vie respiratorie |

BIOKAR FDS UE (Annexe II REACH)

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Denominação : IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)  
UFI : T7RW-X0R8-FTK7-7CF4  
Código do produto : BK239  
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, Utilização profissional  
Utilização da substância ou mistura : Controle microbiológico

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

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

BIOKAR DIAGNOSTICS - SOLABIA GROUP  
Rue des Quarante Mines  
ZAC de Ther - Allonne  
apartado 10245  
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

| País     | Organização/Empresa                                                         | Endereço                              | Número de emergência | Comentário |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|------------|
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos<br>Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36<br>1000-013 | +351 800 250 250     |            |

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319  
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

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

Provoca irritação ocular. Pode provocar irritação da pele, em caso de contacto prolongado ou repetido. Pode ser nocivo por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

#### 2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP) : Atenção  
Advertências de perigo (CLP) : H319 - Provoca irritação ocular grave.  
Recomendações de prudência (CLP) : P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.  
P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
Frases EUH : EUH031 - Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### 2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB  $\geq 0,1\%$ , avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

| Denominação              | Identificador do produto                                                     | %   | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------|
| Sodium metabisulfite     | N.º CAS: 7681-57-4<br>n.º CE: 231-673-0<br>Número de Índice CE: 016-063-00-2 | < 3 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318                     |
| Ammonium citrate ferrous | N.º CAS: 1185-57-5<br>n.º CE: 214-686-6                                      | < 3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335      |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de 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/médico.                                                |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele   | : Lavar abundantemente com água/....                                                                                                                                                                                                                                              |
| Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | : Enxaguar imediatamente com muita água. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. |
| Primeiros socorros em caso de ingestão              | : Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.                                                                                                                                                           |

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

Não existem informações adicionais disponíveis

### 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

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma.

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

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos.

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

Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

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

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

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

- |                                          |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamento de proteção                  | : Usar equipamento de protecção individual. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/protecção individual». |
| Procedimentos de emergência              | : Ventilar a zona do derrame.                                                                                                           |
| Medidas em caso de libertação de poeiras | : Evitar a libertação de poeiras. Evitar respirar as poeiras.                                                                           |

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

- |                         |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamento de proteção | : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da 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 confinamento  | : Recolher o produto derramado.                                                                                                                   |
| Métodos de limpeza | : Recolher mecanicamente (com uma vassoura ou uma pá) e colocar num recipiente adequado para eliminação. Reduzir ao mínimo a formação de poeiras. |

#### 6.4. Remissão para outras secções

Não existem informações adicionais disponíveis

### 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. Não respirar as poeiras. Usar equipamento de protecção individual. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/protecção individual». |
| Medidas de higiene                     | : Lavar as mãos depois de manusear o produto.                                                                                                                                                                       |

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

- |                              |                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Condições de armazenamento   | : Conservar ao abrigo da luz. Manter o recipiente bem fechado. |
| Temperatura de armazenamento | : 2 – 30 °C                                                    |
| Materiais de embalagem       | : vidro. Plástico.                                             |

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

Não existem informações adicionais disponíveis

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

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### 8.1.1. Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

##### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### 8.2. Controlo da exposição

#### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

##### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

#### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

##### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



##### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

###### Proteção ocular:

Usar óculos de segurança com proteção lateral, de modo a evitar ferimentos provocados pela projeção de partículas e/ou por outro contacto deste produto com os olhos

##### 8.2.2.2. Proteção da pele

###### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

###### Proteção das mãos:

Usar luvas adequadas

###### Outra proteção da pele

###### Materiais para vestuário de proteção:

Usar vestuário de proteção adequado

##### 8.2.2.3. Proteção respiratória

###### Proteção respiratória:

Equipamento de respiração adequado

##### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Estado físico                       | : Sólido           |
| Cor                                 | : Bege.            |
| Aspeto                              | : Pó.              |
| Odor                                | : Não disponível   |
| Limiar olfativo                     | : Não disponível   |
| Ponto de fusão                      | : Não disponível   |
| Ponto de congelação                 | : Não disponível   |
| Ponto de ebulição                   | : Não disponível   |
| Inflamabilidade.                    | : Não disponível   |
| Limites de explosão                 | : Não aplicável    |
| Limite inferior de explosão         | : Não aplicável    |
| Limite superior de explosão         | : Não aplicável    |
| Ponto de inflamação                 | : Não aplicável    |
| Temperatura de combustão espontânea | : Não aplicável    |
| Temperatura de decomposição         | : Não disponível   |
| pH                                  | : Não disponível   |
| solução de pH                       | : Não disponível   |
| Viscosidade, cinemática             | : Não aplicável    |
| Solubilidade                        | : Solúvel em água. |

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

|                                                   |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | : Não disponível |
| Pressão de vapor                                  | : Não disponível |
| Pressão de vapor a 50 °C                          | : Não disponível |
| Densidade                                         | : Não disponível |
| Densidade relativa                                | : Não disponível |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C               | : Não aplicável  |
| Tamanho das partículas                            | : Não disponível |
| Distribuição do tamanho das partículas            | : Não disponível |
| Forma das partículas                              | : Não disponível |
| Taxa de proporção das partículas                  | : Não disponível |
| Estado da agregação das partículas                | : Não disponível |
| Estado da aglomeração das partículas              | : Não disponível |
| Área de superfície específica das partículas      | : Não disponível |
| Pulverulência das partículas                      | : Não disponível |

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.4. Condições a evitar

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

|                                         |                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| Toxicidade aguda (via oral)             | : Não classificado                |
| Toxicidade aguda (via cutânea)          | : Não classificado                |
| Toxicidade aguda (inalação)             | : Não classificado                |
| Indicações suplementares                | : Não existem dados disponíveis   |
| Corrosão/irritação cutânea              | : Não classificado                |
| Indicações suplementares                | : Não existem dados disponíveis   |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Provoca irritação ocular grave. |
| Indicações suplementares                | : Não existem dados disponíveis   |
| Sensibilização respiratória ou cutânea  | : Não classificado                |
| Indicações suplementares                | : Não existem dados disponíveis   |
| Mutagenicidade em células germinativas  | : Não classificado                |
| Indicações suplementares                | : Não existem dados disponíveis   |
| Carcinogenicidade                       | : Não classificado                |
| Indicações suplementares                | : Não existem dados disponíveis   |
| Toxicidade reprodutiva                  | : Não classificado                |

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

|                                                                  |                                 |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Indicações suplementares                                         | : Não existem dados disponíveis |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | : Não classificado              |
| Indicações suplementares                                         | : Não existem dados disponíveis |

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

|                                                                  |                                                 |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

|                                                                     |                                 |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Não classificado              |
| Indicações suplementares                                            | : Não existem dados disponíveis |
| Perigo de aspiração                                                 | : Não classificado              |
| Indicações suplementares                                            | : Não existem dados disponíveis |

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Ecologia - geral            | : Não existem dados disponíveis. |
| Toxicidade aquática aguda   | : Não classificado               |
| Toxicidade aquática crónica | : Não classificado               |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não existem dados disponíveis. |
|--------------------------------|--------------------------------|

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Potencial de bioacumulação | Não estabelecido. |
|----------------------------|-------------------|

### 12.4. Mobilidade no solo

#### IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

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

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.7. Outros efeitos adversos

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Outros efeitos adversos | : Não existem dados disponíveis |
|-------------------------|---------------------------------|

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|                                                              |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem | : Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional. A incineração, reciclagem ou disposição por um especialista externo. |
| Ecologia - resíduos                                          | : Evitar a libertação para o ambiente.                                                                                                           |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### 14.1. Número ONU ou número de ID

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| N.º ONU (ADR)  | : Não aplicável |
| N.º ONU (IMDG) | : Não aplicável |
| N.º ONU (IATA) | : Não aplicável |
| N.º ONU (ADN)  | : Não aplicável |
| N.º ONU (RID)  | : Não aplicável |

### 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 existem informações suplementares disponíveis |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não aplicável

#### Transporte marítimo

Não aplicável

#### Transporte aéreo

Não aplicável

#### Transporte por via fluvial

Não aplicável

#### Transporte ferroviário

Não aplicável

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

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

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

| França                |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Doenças profissionais |                                      |
| Código                | Descrição                            |
| RG 66                 | Rinite e asma de origem profissional |

#### Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) : Não classificado de acordo com o Regulamento que Rege os Sistemas de Tratamento de Substâncias Perigosas para a Água (AwSV)

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

#### Países Baixos

Lista SZW de cancerígenos : Nenhum dos componentes está enumerado

Lista SZW de mutagénicos : Nenhum dos componentes está enumerado

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes está enumerado

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes está enumerado

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes está enumerado

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes está enumerado

#### Suíça

Classe de armazenamento (LK) : LK 11/13 - Sólidos

Portaria de Produtos Químicos (RS 813.11) : Grupo 2

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 16: Outras informações

| Indicações de mudanças |                 |             |             |
|------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| Secção                 | Item alterado   | Modificação | Comentários |
|                        | Substitui       | Modificado  |             |
|                        | Nº UFI          | Adicionado  |             |
|                        | Data de revisão | Modificado  |             |
|                        | Data de emissão | Modificado  |             |

### Texto integral das frases H e EUH

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidade aguda (oral), categoria 4          |
| EUH031              | Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos. |

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

| Texto integral das frases H e EUH |                                                                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1                        | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1                                                     |
| Eye Irrit. 2                      | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2                                                     |
| H302                              | Nocivo por ingestão.                                                                                     |
| H315                              | Provoca irritação cutânea.                                                                               |
| H318                              | Provoca lesões oculares graves.                                                                          |
| H319                              | Provoca irritação ocular grave.                                                                          |
| H335                              | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                                                          |
| Skin Irrit. 2                     | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2                                                                  |
| STOT SE 3                         | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias |

BIOKAR FDS UE (Annexe II REACH)

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

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                 |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| Postać produktu | : Mieszanina                            |
| Nazwa           | : IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1) |
| UFI             | : T7RW-X0R8-FTK7-7CF4                   |
| Kod produktu    | : BK239                                 |
| Grupa produktów | : Produkt handlowy                      |

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

|                                    |                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kategoria głównego zastosowania    | : Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie profesjonalne |
| Zastosowanie substancji/mieszaniny | : 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  
ZAC de Ther - Allonne  
PO Box 10245  
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

| Kraj   | Organ/Spółka                                        | Adres                   | Numer telefonu alarmowego          | Komentarz |
|--------|-----------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------|
| Polska | Acute Poisonings Unit<br>Jan Bozy Regional Hospital | Biernackiego 9<br>20089 | +48 81 740 2675<br>+48 81 740 2676 |           |

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie skóry, w przypadku długotrwałego lub wielokrotnego kontaktu. Może działać szkodliwie po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H319 - Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Zwroty EUH

: EUH031 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 2.3. Inne zagrożenia

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa                    | Identyfikator produktu                                                       | %   | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------|
| Sodium metabisulfite     | Numer CAS: 7681-57-4<br>Numer WE: 231-673-0<br>Numer indeksowy: 016-063-00-2 | < 3 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Eye Dam. 1, H318                |
| Ammonium citrate ferrous | Numer CAS: 1185-57-5<br>Numer WE: 214-686-6                                  | < 3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335    |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## 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/lekarzem.                                                 |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Umyć dużą ilością wody/....                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/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.

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas 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: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu.

Środki działania w przypadku uwolnienia pyłu : Unikać wydzielania się pyłów. Unikać wdychania pyłu.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola 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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać wyciek.

Metody usuwania skażenia : Zabrać mechanicznie (zamiatając lub zbierając szuflą) i umieścić w odpowiednim pojemniku celem usunięcia. Zmniejszyć do minimum powstawanie pyłów.

### 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 dobrą wentylację stanowiska pracy. Nie wdychać gazu / dymu / pary / cieczy użytkowej (właściwe określenie zaproponuje producent). Nosić indywidualne środki ochrony. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

Zalecenia dotyczące higieny : Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania : Przechowywać w zaciemnionym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Temperatura magazynowania : 2 – 30 °C

Materiały pakunkowe : szkło. Tworzywo sztuczne.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1. Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu:

Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi, aby uniknąć wszelkiemu skaleczeniu z powodu unoszących się w powietrzu cząsteczek i/lub wszelkiego kontaktu produktu z oczami

#### 8.2.2.2. Ochrona skóry

##### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

##### Ochrona rąk:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne

#### Innej ochrony skóry

##### Materiały na ubrania ochronne:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

#### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

##### Ochrona dróg oddechowych:

Odpowiednie zabezpieczenie ochronne dróg oddechowych

#### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Stan skupienia             | : Stały        |
| Barwa                      | : Beżowy.      |
| Wygląd                     | : Proszek.     |
| Zapach                     | : Nie dostępny |
| Próg zapachu               | : Nie dostępny |
| Temperatura topnienia      | : Nie dostępny |
| Temperatura krzepnięcia    | : Nie dostępny |
| Temperatura wrzenia        | : Nie dostępny |
| Łatwopalność               | : Nie dostępny |
| Granica wybuchowości       | : Nie dotyczy  |
| Dolna granica wybuchowości | : Nie dotyczy  |
| Górna granica wybuchowości | : Nie dotyczy  |
| Temperatura zapłonu        | : Nie dotyczy  |

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

|                                                |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| Temperatura samozapłonu                        | : Nie dotyczy             |
| Temperatura rozkładu                           | : Nie dostępny            |
| pH                                             | : Nie dostępny            |
| Roztwór pH                                     | : Nie dostępny            |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Nie dotyczy             |
| Rozpuszczalność                                | : Rozpuszczalny w wodzie. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Nie dostępny            |
| Prężność par                                   | : Nie dostępny            |
| Ciśnienie pary przy 50°C                       | : Nie dostępny            |
| Gęstość                                        | : Nie dostępny            |
| Gęstość względna                               | : Nie dostępny            |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C            | : Nie dotyczy             |
| Wielkość cząstki                               | : Nie dostępny            |
| Rozkład wielkości cząstek                      | : Nie dostępny            |
| Kształt cząstki                                | : Nie dostępny            |
| Współczynnik kształtu cząstki                  | : Nie dostępny            |
| Stan agregacji cząstek                         | : Nie dostępny            |
| Stan aglomeracji cząstek                       | : Nie dostępny            |
| Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki        | : Nie dostępny            |
| Pylistość cząstek                              | : Nie dostępny            |

## 9.2. Inne informacje

### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

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

Silne czynniki utleniające.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ditlenek węgla. Tlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

|                                                      |                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)                         | : Nie sklasyfikowany        |
| Toksyczność ostra (skórnie)                          | : Nie sklasyfikowany        |
| Toksyczność ostra (inhalacja)                        | : Nie sklasyfikowany        |
| Dodatkowe informacje                                 | : Brak danych               |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                   | : Nie sklasyfikowany        |
| Dodatkowe informacje                                 | : Brak danych               |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Działa drażniąco na oczy. |
| Dodatkowe informacje                                 | : Brak danych               |

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

|                                                                    |                      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę                  | : Nie sklasyfikowany |
| Dodatkowe informacje                                               | : Brak danych        |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                           | : Nie sklasyfikowany |
| Dodatkowe informacje                                               | : Brak danych        |
| Działanie rakotwórcze                                              | : Nie sklasyfikowany |
| Dodatkowe informacje                                               | : Brak danych        |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                                 | : Nie sklasyfikowany |
| Dodatkowe informacje                                               | : Brak danych        |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe –<br>narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany |
| Dodatkowe informacje                                               | : Brak danych        |

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

|                                                                    |                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie<br>jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

|                                                                   |                      |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe –<br>narażenie powtarzane | : Nie sklasyfikowany |
| Dodatkowe informacje                                              | : Brak danych        |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                  | : Nie sklasyfikowany |
| Dodatkowe informacje                                              | : Brak danych        |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Ekologia - ogólnie                            | : Brak danych.       |
| Ostra toksyczność dla środowiska wodnego      | : Nie sklasyfikowany |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego | : Nie sklasyfikowany |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Brak danych. |
|---------------------------------|--------------|

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Zdolność do bioakumulacji | Nie ustalono. |
|---------------------------|---------------|

### 12.4. Mobilność w glebie

#### IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Ekologia - gleba | Brak danych. |
|------------------|--------------|

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Inne szkodliwe skutki działania | : Brak danych |
|---------------------------------|---------------|

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

|                                                  |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania | : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Spalanie, unieszkodliwiania lub recyklingu przez zewnętrznego specjalisty. |
| Ekologia - odpady                                | : Unikać uwolnienia do środowiska.                                                                                                                |

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

|              |               |
|--------------|---------------|
| Nr UN (ADR)  | : Nie dotyczy |
| Nr UN (IMDG) | : Nie dotyczy |
| Nr UN (IATA) | : Nie dotyczy |
| Nr UN (ADN)  | : Nie dotyczy |
| Nr UN (RID)  | : Nie dotyczy |

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)  | : Nie dotyczy |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) | : Nie dotyczy |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) | : Nie dotyczy |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)  | : Nie dotyczy |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)  | : 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

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Grupa pakowania (ADR)  | : Nie dotyczy |
| Grupa pakowania (IMDG) | : Nie dotyczy |
| Grupa pakowania (IATA) | : Nie dotyczy |
| Grupa opakowań (ADN)   | : Nie dotyczy |
| Grupa pakowania (RID)  | : Nie dotyczy |

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Produkt niebezpieczny dla środowiska | : Nie                         |
| Zanieczyszczenia morskie             | : Nie                         |
| Inne informacje                      | : Brak dodatkowych informacji |

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

##### Transport drogowy

Nie dotyczy

##### transport morski

Nie dotyczy

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

### Transport lotniczy

Nie dotyczy

### Transport śródlądowy

Nie dotyczy

### Transport kolejowy

Nie dotyczy

## 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

| Francja          |                              |
|------------------|------------------------------|
| Choroby zawodowe |                              |
| Kod              | Opis                         |
| RG 66            | Zawodowy nieżyt nosa i astma |

#### Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : Nieklasyfikowane wg Rozporządzenie dotyczące systemów zrzutu substancji niebezpiecznych do wód (AwSV)

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

#### Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

#### Szwajcaria

Klasa składowania (LK) : LK 11/13 - Substancje stałe

Rozporządzenie w sprawie chemikaliów (SR 813.11) : Grupa 2

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Oznaki zmian |                   |               |       |
|--------------|-------------------|---------------|-------|
| Sekcja       | Pozycja zmieniona | Modyfikacja   | Uwagi |
|              | Zastępuje         | Zmodyfikowano |       |

# IRON-SULFITE AGAR (ISA) (ISO 15213-1)

## Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

| Oznaki zmian |                   |               |       |
|--------------|-------------------|---------------|-------|
| Sekcja       | Pozycja zmieniona | Modyfikacja   | Uwagi |
|              | N° UFI            | Dodano        |       |
|              | Data zmiany       | Zmodyfikowano |       |
|              | Data wydania      | Zmodyfikowano |       |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH |                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Doustny)          | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                                                                     |
| EUH031                          | W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.                                                                        |
| Eye Dam. 1                      | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1                                                    |
| Eye Irrit. 2                    | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                                                    |
| H302                            | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                                                     |
| H315                            | Działa drażniąco na skórę.                                                                                           |
| H318                            | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                                                   |
| H319                            | Działa drażniąco na oczy.                                                                                            |
| H335                            | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                                        |
| Skin Irrit. 2                   | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                                                                      |
| STOT SE 3                       | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |

BIOKAR FDS UE (Annexe II REACH)

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.