

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision 08.08.2018

Version 1.1

---

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

### 1.1 Identificateur de produit

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Code produit                     | SX0785                        |
| Nom du produit                   | Sodium Sulfite Anhydre GR ACS |
| Numéro d'Enregistrement<br>REACH | 01-2119537420-49-XXXX         |
| No.-CAS                          | 7757-83-7                     |

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Utilisations identifiées | Réactif pour analyses<br>Pour de plus amples informations sur les utilisations, veuillez consulter le site Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ). |
|--------------------------|--|

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

|                     |   |
|---------------------|---|
| Société             | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Allemagne * Tél. +49 6151 72-2440                      |
| Service responsable | LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a> |

**1.4 Numéro d'appel d'urgence** Merck KGaA \* Darmstadt \* Tel. +49 6151 722440\* Fax +49 6151 727780

---

## SECTION 2. Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Cette substance n'est pas classée comme dangereuse selon la législation de l'Union Européenne.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Code produit   | SX0785                        |
| Nom du produit | Sodium Sulfite Anhydre GR ACS |

---

## 2.3 Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

---

## SECTION 3. Composition/ informations sur les composants

### 3.1 Substance

|         |                                 |   |
|---------|---------------------------------|---|
| Formule | Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> | Na <sub>2</sub> O <sub>3</sub> S (Hill) |
| No.-CE  | 231-821-4                       |   |
| M       | 126,04 g/mol                    |   |

|           |   |
|-----------|---|
| Remarques | Aucun composant dangereux selon le Règlement (CE) No. 1907/2006 |
|-----------|---|

### 3.2 Mélange

Non applicable

---

## SECTION 4. Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais.

En cas de contact avec la peau: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ se doucher.

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau. Enlever les lentilles de contact.

En cas d'ingestion: Faire boire de l'eau (maximal 2 verres), en cas de malaise, consulter un médecin.

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

Aucune description de symptômes toxiques n'a été rapportée.

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

Pas d'information disponible.

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Code produit   | SX0785                        |
| Nom du produit | Sodium Sulfite Anhydre GR ACS |

---

---

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

### 5.1 Moyens d'extinction

#### *Moyens d'extinction appropriés*

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

#### *Moyens d'extinction inappropriés*

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance et ce mélange.

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

Non combustible.

Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d'):

Oxydes de soufre

### 5.3 Conseils aux pompiers

#### *Équipements de protection particuliers des pompiers*

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

#### *Information supplémentaire*

Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée. Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

---

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

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

Conseil pour les non-secouristes: Eviter l'inhalation des poussières. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes:

Équipement de protection, voir section 8.

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

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Code produit   | SX0785                        |
| Nom du produit | Sodium Sulfite Anhydre GR ACS |

---

Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus. Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10). Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer. Eviter la formation de poussière.

## 6.4 Référence à d'autres rubriques

Indications concernant le traitement des déchets, voir section 13.

---

## SECTION 7. Manipulation et stockage

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

*Conseils pour une manipulation sans danger*

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

*Mesures d'hygiène*

Enlever tout vêtement souillé. Se laver les mains après le travail.

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

*Conditions de stockage*

Bien fermé. A l'abri de l'humidité.

Température de stockage recommandée voir sur l'étiquette du produit.

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

Aucune utilisation spécifique prévue à l'exception de celles mentionnées à la section 1.2.

---

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit SX0785  
Nom du produit Sodium Sulfite Anhydre GR ACS

---

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

## Dose dérivée sans effet (DNEL)

|                               |                    |                |                         |
|-------------------------------|--------------------|----------------|-------------------------|
| DNEL travailleurs, long terme | Effets systémiques | par inhalation | 298 mg/m <sup>3</sup>   |
| DNEL consommateur, long terme | Effets systémiques | par inhalation | 88 mg/m <sup>3</sup>    |
| DNEL consommateur, long terme | Effets systémiques | oral           | 11 mg/kg Poids du corps |

## Concentration prédite sans effet (PNEC)

|   |            |
|---|------------|
| PNEC Eau douce                          | 1,33 mg/l  |
| PNEC Eau de mer                         | 0,13 mg/l  |
| PNEC Station d'épuration des eaux usées | 99,9 mg/kg |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

Voir section 7.1.

### Mesures de protection individuelle

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

#### *Protection des yeux/du visage*

Lunettes de sécurité

#### *Protection des mains*

contact total:

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Matière des gants: | Caoutchouc nitrile |
| Épaisseur du gant: | 0,11 mm            |
| Délai de rupture:  | > 480 min          |

contact par éclaboussures:

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Matière des gants: | Caoutchouc nitrile |
|--------------------|--------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Code produit   | SX0785                        |
| Nom du produit | Sodium Sulfite Anhydre GR ACS |

---

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Épaisseur du gant: | 0,11 mm   |
| Délai de rupture:  | > 480 min |

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374, par exemple KCL 741 Dermatril® L (contact total), KCL 741 Dermatril® L (contact par éclaboussures).

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés .

Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

### *Protection respiratoire*

nécessaire en cas de formation de poussières.

Type de Filtre recommandé: Filtre P 1

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

### **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

---

## **SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques**

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

|                |                |
|----------------|----------------|
| Forme          | poudre         |
| Couleur        | blanc          |
| Odeur          | inodore        |
| Seuil olfactif | Non applicable |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit SX0785  
Nom du produit Sodium Sulfite Anhydre GR ACS

---

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| pH                                    | 8,8 - 10<br>à 50 g/l<br>20 °C  |
| Point de fusion                       | > 500 °C<br>(décomposition)  |
| Point/intervalle d'ébullition         | Non applicable, (décomposition)  |
| Point d'éclair                        | Non applicable   |
| Taux d'évaporation                    | Pas d'information disponible.  |
| Inflammabilité (solide, gaz)          | Pas d'information disponible.  |
| Limite d'explosivité, inférieure      | Non applicable   |
| Limite d'explosivité, supérieure      | Non applicable   |
| Pression de vapeur                    | Non applicable   |
| Densité de vapeur relative            | Pas d'information disponible.  |
| Densité                               | 2,63 gcm <sup>3</sup><br>à 20 °C   |
| Densité relative                      | Pas d'information disponible.  |
| Hydrosolubilité                       | 220 g/l<br>à 20 °C   |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | log Pow: -4 (25 °C)<br>OCDE ligne directrice 107<br>Bioaccumulation n'est pas à prévoir. |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Code produit   | SX0785                        |
| Nom du produit | Sodium Sulfite Anhydre GR ACS |

---

Température d'auto-inflammabilité Pas d'information disponible.

Température de décomposition > 500 °C

Viscosité, dynamique Pas d'information disponible.

Propriétés explosives Non classé parmi les explosifs.

Propriétés comburantes non

## 9.2 Autres données

Température d'inflammation Non applicable

Masse volumique apparente env. 1.480 kg/m<sup>3</sup>

---

## SECTION 10. Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Voir ci-dessous

### 10.2 Stabilité chimique

La production est chimiquement stable dans conditions ambiantes standard (température ambiante).

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions violentes avec :

nitrites

Réactions exothermiques avec :

Oxydants

Dégagement de gaz ou de vapeurs dangereux avec :

acides

### 10.4 Conditions à éviter

Fort échauffement (décomposition).



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit SX0785  
Nom du produit Sodium Sulfite Anhydre GR ACS

---

## 10.5 Matières incompatibles

aucune information disponible

## 10.6 Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

---

## SECTION 11. Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

*Toxicité aiguë par voie orale*

DL50 Rat: 2.610 mg/kg

(IUCLID)

*Toxicité aiguë par inhalation*

CL50 Rat: > 5,5 mg/l; 4 h ; poussières/brouillard

(IUCLID)

*Toxicité aiguë par voie cutanée*

Ces informations ne sont pas disponibles.

*Irritation de la peau*

Lapin

Résultat: pas d'irritation.

(IUCLID)

*Irritation des yeux*

Lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux

(IUCLID)

*Sensibilisation*

Ces informations ne sont pas disponibles.

*Mutagenicité sur les cellules germinales*

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Code produit   | SX0785                        |
| Nom du produit | Sodium Sulfite Anhydre GR ACS |

---

## *Génotoxicité in vitro*

Test de Ames

Résultat: négatif

Méthode: OCDE Ligne directrice 471

## *Cancérogénicité*

Ces informations ne sont pas disponibles.

## *Toxicité pour la reproduction*

Ces informations ne sont pas disponibles.

## *Tératogénicité*

Les expérimentations animales n'ont pas montré d'effets tératogènes. (IUCLID)

## *Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique*

Ces informations ne sont pas disponibles.

## *Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée*

Ces informations ne sont pas disponibles.

## *Danger par aspiration*

Ces informations ne sont pas disponibles.

## **11.2 Information supplémentaire**

Des propriétés dangereuses ne sont pas exclues, mais peu probables en cas d'utilisation appropriée.

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

---

## **SECTION 12. Informations écologiques**

### **12.1 Toxicité**

#### *Toxicité pour les poissons*

CL50 *Leuciscus idus*(Ide): 315 mg/l; 96 h

DIN 38412 T15

(Fiche de données de sécurité extér.)

#### *Toxicité pour les bactéries*

EC10 *Pseudomonas putida* ( Bacille *Pseudomonas putida*): 260 mg/l; 17 h

(Fiche de données de sécurité extér.)

### **12.2 Persistance et dégradabilité**

---

Les Fiches de Données de Sécurité pour les articles du catalogue sont également disponible sur [www.merckgroup.com](http://www.merckgroup.com)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit SX0785

Nom du produit Sodium Sulfite Anhydre GR ACS

---

*Demande Chimique en Oxygène (DCO)*

125 mg/g

(Fiche de données de sécurité extér.)

## **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

*Coefficient de partage: n-octanol/eau*

log Pow: -4 (25 °C)

OCDE ligne directrice 107

Bioaccumulation n'est pas à prévoir.

## **12.4 Mobilité dans le sol**

Pas d'information disponible.

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

La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE)

N° 1907/2006, Annexe XIII.

## **12.6 Autres effets néfastes**

*Information écologique supplémentaire*

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit SX0785  
Nom du produit Sodium Sulfite Anhydre GR ACS

---

---

## SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

### *Méthodes de traitement des déchets*

Les déchets doivent être éliminés conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur. Laisser les produits chimiques dans les contenants d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets. Traiter les contenants non nettoyés comme le produit lui-même.

Cf. [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) pour toutes les informations concernant les processus de retour des produits chimiques et des contenants ou nous contacter en cas de questions supplémentaires.

Avis sur la directive des déchets 2008/98 / CE.

---

## SECTION 14. Informations relatives au transport

### Transport par route (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

### Transport par voies d'eau intérieures (ADN)

Non pertinent

### Transport aérien (IATA)

14.1 - 14.6 Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

### Transport maritime (IMDG)

14.1 - 14.6 Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

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

Non pertinent

---

## SECTION 15. Informations relatives à la réglementation

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

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit SX0785  
Nom du produit Sodium Sulfite Anhydre GR ACS

---

## *Réglementations UE*

Réglementation relative aux SEVESO III  
dangers liés aux accidents Non applicable  
majeurs (Réglementation  
relative aux Installations  
Classées)

Règlement 1005/2009/CE relatif à des substances non réglementé  
qui appauvrissent la couche d'ozone

Réglementation (CE) N 850/2004 du Parlement non réglementé  
européen et du Conseil européen du 29 avril 2004  
sur les polluants organiques persistants et modifia  
nt la directive 79/117/CEE

Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) Ce produit ne contient pas de substances  
extrêmement préoccupantes au-de là des  
limites de concentration réglementaires  
respectives ( $\geq 0,1$  % (w/w) ,  
réglementation (EC) N° 1907/2006  
(REACH), article 57).

## *Législation nationale*

Classe de stockage 10 - 13

## **15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique selon la réglementation EU REA CH N° 1907/2006  
n'est réalisée pour ce produit.

---

## **SECTION 16. Autres informations**

### **Conseils relatifs à la formation**

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à  
l'intention des opérateurs.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Code produit   | SX0785                        |
| Nom du produit | Sodium Sulfite Anhydre GR ACS |

---

## Signification des abréviations et acronymes utilisés

Les abréviations et les acronymes utilisés peuvent être retrouvés sous <http://www.wikipedia.org>.

## Représentation régionale

MERCK N.V.-S.A. \* Brusselsesteenweg 288 \* B-3090 Overijse \* Tel.: +32 (0) 2 6860 711 \* Fax:  
+32 (0) 2 6879120

---

*Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.*