

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.10.2023

Numéro de version 1

Révision: 16.10.2023

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Sodium dithionite
- **Code du produit:** 9991674
- **No CAS:**  
7775-14-6
- **Numéro CE:**  
231-890-0
- **Numéro index:**  
016-028-00-1
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
CONATEX SARL  
7 rue Poincaré - Bât.B  
57200 Sarreguemines - France  
Téléphone: +33 (0)3 68 78 13 56  
Fax: +33 (0)3 68 78 13 57  
Adresse e-mail: info@conatex.fr
- **Service chargé des renseignements:** Département de la sécurité des produits
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence**  
France : Numéro d'appel I.N.R.S.: 01 45 42 59 59 ou 112 (24/24h)  
Belgique, Luxembourg, Suisse: 112 (24/24h)  
Pour des renseignements techniques, pendant les horaires d'ouverture : +33 (0)3 68 78 13 56

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Self-heat. 1 H251 Matière auto-échauffante; peut s'enflammer.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

- **Indications complémentaires:** Réservé aux utilisateurs professionnels.

- **2.2 Éléments d'étiquetage**

- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.

- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07

- **Mention d'avertissement** Danger

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.10.2023

Numéro de version 1

Révision: 16.10.2023

**Nom du produit: Sodium dithionite**

(suite de la page 1)

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
dithionite de sodium
- **Mentions de danger**  
H251 Matière auto-échauffante; peut s'enflammer.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Conseils de prudence**  
P235 Tenir au frais.  
P264 Se laver soigneusement après manipulation.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.  
P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
P305+P351+P338 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.
- **Indications complémentaires:**  
EUH031 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
- **2.3 Autres dangers**  
Les produits chimiques présentent en principe des risques particuliers. Ils ne doivent donc être manipulés qu'avec le soin nécessaire par un personnel formé à cet effet.
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

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

- **3.1 Substances**
- **No CAS Désignation**  
7775-14-6 dithionite de sodium
- **Code(s) d'identification**
- **Numéro CE:** 231-890-0
- **Numéro index:** 016-028-00-1

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
- **Remarques générales:**  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.  
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- **Après inhalation:**  
Faire entrer de l'air frais.  
Consulter un médecin en cas d'apparition de troubles ou de doute.
- **Après contact avec la peau:**  
Laver la peau à l'eau/se doucher. En cas d'irritation de la peau, consulter un médecin.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer délicatement à l'eau pendant quelques minutes. En cas d'apparition de troubles ou de doute, demander conseil à un médecin.
- **Après ingestion:**  
Faire boire de l'eau (maximum 2 verres à boire)  
Consulter immédiatement un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.10.2023

Numéro de version 1

Révision: 16.10.2023

**Nom du produit: Sodium dithionite**

(suite de la page 2)

- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.  
Eau pulvérisée, mousse, poudre sèche, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>)  
Oxydes de soufre  
Oxydes de sodium  
Inflammable.  
Risque d'auto-inflammation.  
En cas d'incendie, les éléments suivants peuvent être libérés :  
Oxydes de soufre (SO<sub>x</sub>)  
Attention ! Se forme au contact de l'eau :  
Oxydes de soufre  
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se propagent au-dessus du sol.  
En cas de fort échauffement, des mélanges explosifs avec l'air sont possibles.
- **5.3 Conseils aux pompiers** Combattre l'incendie avec les précautions d'usage à une distance raisonnable.
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.
- **Autres indications** Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Éviter le contact avec les yeux et la peau.  
Éviter la formation de poussière.  
Porter un appareil de protection respiratoire.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Recueillir par moyen mécanique.  
Assurer une aération suffisante.  
Couvrir les canalisations.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Produits de combustion dangereux : voir section 5.  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.  
Éviter la formation de poussière.  
Les formations de poussière qui ne peuvent être évitées doivent être régulièrement ramassées.  
Maintenir le poste de travail au sec. Le produit ne doit pas entrer en contact avec de l'eau.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.10.2023

Numéro de version 1

Révision: 16.10.2023

Nom du produit: **Sodium dithionite**

(suite de la page 3)

- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Tenir le récipient hermétiquement fermé.
- **Indications concernant le stockage commun:**  
Ne pas stocker avec des acides.  
Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **Température de stockage recommandée:** Aucune information n'est disponible.
- **Classe de stockage:** 4.2
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** Néant
- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:** Protection respiratoire nécessaire en cas de présence de poussières.
- **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

- **Matériau des gants**  
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux/du visage**



Lunettes de protection hermétiques

- **Protection du corps:**  
Prévoir des phases de récupération pour régénérer la peau. Une protection préventive de la peau (crèmes/pommades protectrices) est recommandée.  
Vêtements de protection ignifuges et antistatiques
- **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**  
Empêcher la pénétration dans les égouts ou dans les eaux de surface et souterraines.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales**
- **État physique** Solide
- **Couleur:** Blanc

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.10.2023

Numéro de version 1

Révision: 16.10.2023

Nom du produit: *Sodium dithionite*

(suite de la page 4)

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| · Odeur:  | Piquante                       |
| · Seuil olfactif:   | Non déterminé.                 |
| · Point de fusion/point de congélation:                                       | 300 °C                         |
| · Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | Non déterminé.                 |
| · Inflammabilité  | Aucune information disponible. |
| · Limites inférieure et supérieure d'explosion                                |                                |
| · Inférieure:   | Non déterminé.                 |
| · Supérieure:   | non applicable                 |
| · Point d'éclair  | Non applicable.                |
| · Température d'auto-inflammation   | Aucune information disponible. |
| · Température de décomposition:   | Non déterminé                  |
| · pH  | 8-9                            |
| · Viscosité:  |                                |
| · Viscosité cinématique   | Non applicable.                |
| · Dynamique:  | Non applicable.                |
| · Solubilité  |                                |
| · l'eau à 20 °C:  | 220 g/l                        |
| · Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)                           | Non déterminé.                 |
| · Pression de vapeur:   | Non applicable.                |
| · Densité et/ou densité relative  |                                |
| · Densité à 20 °C:  | 2,37 g/cm <sup>3</sup>         |
| · Densité relative  | Non déterminé.                 |
| · Masse volumique:  | 1 kg/m <sup>3</sup>            |
| · Densité de vapeur:  | Non applicable.                |
| · Caractéristiques des particules   |                                |
|   | Voir point 3.                  |

### · 9.2 Autres informations

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| · Aspect:   |                                |
| · Forme:  | Poudre                         |
| · Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité |                                |
| · Température d'inflammation:   | Aucune information disponible. |
| · Propriétés explosives:  | Non déterminé.                 |
| · Teneur en substances solides:   | 100,0 %                        |
| · Masse moléculaire   | 174,11 g/mol                   |
| · Changement d'état   |                                |
| · Taux d'évaporation:   | Non applicable.                |

### · Informations concernant les classes de danger physique

|  |   |
|--|---|
| · Substances et mélanges explosibles   | néant                                       |
| · Gaz inflammables   | néant                                       |
| · Aérosols   | néant                                       |
| · Gaz comburants   | néant                                       |
| · Gaz sous pression  | néant                                       |
| · Liquides inflammables  | néant                                       |
| · Matières solides inflammables  | néant                                       |
| · Substances et mélanges autoréactifs  | néant                                       |
| · Liquides pyrophoriques   | néant                                       |
| · Matières solides pyrophoriques   | néant                                       |
| · Matières et mélanges auto-échauffants  | Matière auto-échauffante; peut s'enflammer. |
| · Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau | néant                                       |
| · Liquides comburants  | néant                                       |
| · Matières solides comburantes   | néant                                       |
| · Peroxydes organiques   | néant                                       |

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.10.2023

Numéro de version 1

Révision: 16.10.2023

**Nom du produit: Sodium dithionite**

(suite de la page 5)

- **Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux** néant
- **Explosibles désensibilisés** néant

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### · 10.1 Réactivité

*En cas d'échauffement : les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.*

*Au contact d'un acide, dégage des gaz toxiques.*

*Risque d'explosion de poussière*

*Risque d'auto-échauffement*

#### · 10.2 Stabilité chimique

*Le matériau est stable dans des conditions environnementales normales et dans les conditions de température et de pression attendues lors du stockage et de la manipulation.*

· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

#### · 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

*Possibilité de réactions violentes avec :*

*Oxydants*

*Sels d'acides halogénés*

*Un contact avec les acides provoque la libération de gaz toxiques.*

#### · 10.4 Conditions à éviter

*Protéger de l'humidité.*

*Chauffage (décomposition)*

*Fort échauffement*

· **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Produits de combustion dangereux : voir section 5.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

· **Toxicité aiguë** Nocif en cas d'ingestion.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**7775-14-6 dithionite de sodium**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 2.500 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

· **Mutagénicité sur les cellules germinales**

*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

· **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité pour la reproduction**

*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**

*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**

*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

· **Danger par aspiration**

*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

· **Indications toxicologiques complémentaires:**

· **Sensibilisation** Aucune information disponible.

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.10.2023

Numéro de version 1

Révision: 16.10.2023

**Nom du produit:** Sodium dithionite

(suite de la page 6)

- **11.2 Informations sur les autres dangers**
- **Propriétés perturbant le système endocrinien**
- la substance n'est pas comprise

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité** Aucune information disponible.
- **Toxicité aquatique:**
- 7775-14-6 dithionite de sodium**

|          |  |
|----------|--|
| LC50/96h | 46-68 mg/L (Leuciscus idus (Corbeau doré)) |
| IC50/72h | 206 mg/L (algues (algues vertes))          |

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol**
- 7775-14-6 dithionite de sodium**

|     |          |
|-----|----------|
| CSB | 210 mg/g |
|-----|----------|

- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.7 Autres effets néfastes** Danger pour l'eau potable.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:** Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (classification selon liste): peu polluant

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

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**  
Ce produit et son récipient doivent être éliminés comme des déchets dangereux. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale. à l'endroit indiqué.
- **Recommandation:** Ne pas rejeter à l'égout.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1384
- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **ADR** 1384 DITHIONITE DE SODIUM (HYDROSULFITE DE SODIUM)
- **IMDG, IATA** SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE)

(suite page 8)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.10.2023

Numéro de version 1

Révision: 16.10.2023

Nom du produit: Sodium dithionite

(suite de la page 7)

· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

· ADR, IMDG, IATA



· Classe

4.2 Matières sujettes à l'inflammation spontanée.

· Étiquette

4.2

· 14.4 Groupe d'emballage

· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Dangers pour l'environnement

Non applicable.

· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Matières sujettes à l'inflammation spontanée.

· Numéro d'identification du danger (Indice Kemler): 40

· No EMS:

F-A,S-J

· Stowage Category

E

· Handling Code

H1 Keep as dry as reasonably practicable

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

Non applicable.

· Indications complémentaires de transport:

· ADR

· Quantités limitées (LQ)

0

· Quantités exceptées (EQ)

Code: E2

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 g

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500

g

· Catégorie de transport

2

· Code de restriction en tunnels

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

0

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

· "Règlement type" de l'ONU:

UN 1384 DITHIONITE DE SODIUM  
(HYDROSULFITE DE SODIUM), 4.2, II

### 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

· Directive 2012/18/UE

· Substances dangereuses désignées - ANNEXE I la substance n'est pas comprise

· Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II

la substance n'est pas comprise

(suite page 9)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.10.2023

Numéro de version 1

Révision: 16.10.2023

**Nom du produit: Sodium dithionite**

(suite de la page 8)

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

· **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

la substance n'est pas comprise

· **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT**

la substance n'est pas comprise

· **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

la substance n'est pas comprise

· **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

la substance n'est pas comprise

· **Prescriptions nationales:**

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes selon le règlement REACH CE n° 1907/2006, art.57, au-delà de la limite légale de concentration de > 0,1%(W/W).

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

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

· **Service établissant la fiche technique:** Produktionsleitung (ORG Laborchemie GmbH)

· **Contact:** Frau Rösing (ORG Laborchemie GmbH)

· **Date de la version précédente:** 01.07.2022

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Self-heat. 1: Substances et mélanges auto-échauffants – Catégorie 1

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2