

# Fiche de données de sécurité

## Metabisulfite de Sodium food grade (E223)

Date de révision : 2022/10/18  
Version: 2.0

page: 1/11  
(30042375/SDS\_GEN\_CA/FR)

### 1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

## Metabisulfite de Sodium food grade (E223)

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée\*: additif(s) alimentaire(s)

Utilisation appropriée\*: additif(s) alimentaire(s); agents de réduction inorganiques

Utilisation(s) non appropriée(s): Non destiné à la vente ou à l'usage par le grand public.

\* L'utilisation recommandée identifiée pour ce produit est fournie uniquement pour se conformer à une exigence du gouvernement fédéral et ne fait pas partie d'une spécification publiée par le vendeur. Les termes de cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) ne créent pas ni n'induisent de garantie, expresse ou implicite, y compris par incorporation dans ou référence à l'accord commercial du vendeur.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF Canada Inc.  
5025 Creekbank Road  
Édifice A, Étage 2  
Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Téléphone: +1 289 360-1300

Numéro d'appel d'urgence

Information 24 heures en cas d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

**Autres moyens d'identification**

famille chimique: sel d'acides inorganiques

---

### 2. Identification des dangers

**Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)**

#### Classification du produit

Acute Tox.

4 (par voie orale)

Toxicité aiguë

# Fiche de données de sécurité

## Metabisulfite de Sodium food grade (E223)

Date de révision: 2022/10/18

Version: 2.0

page: 2/11

(30042375/SDS\_GEN\_CA/FR)

Eye Dam./Irrit.	1	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
Aquatic Acute	3	Danger pour le milieu aquatique - aigu

### Éléments d'étiquetage

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H402	Nocif pour les organismes aquatiques.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280	Porter un équipement de protection des yeux et du visage.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P264	Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.

Conseils de prudence (Intervention):

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.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P330	Rincer la bouche.

Conseil de Prudence (Élimination):

P501	Faire éliminer le contenu et le récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.
------	--

### Dangers non classifiés par ailleurs

Pas de dangers particuliers connus, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées. Si applicable, des informations sont fournies dans cette rubrique sur d'autres dangers qui n'engendrent pas de classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange.

Classement de préparations spéciales (GHS):

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

---

## 3. Composition / Information sur les ingrédients

### Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

disulfite de disodium

Numéro CAS: 7681-57-4

Teneur (W/W): >= 75.0 - <= 100.0%

# Fiche de données de sécurité

## Metabisulfite de Sodium food grade (E223)

Date de révision: 2022/10/18

Version: 2.0

page: 3/11

(30042375/SDS\_GEN\_CA/FR)

Synonyme: Disulfurous acid disodium salt; Disodium disulfite

sulfite de sodium

Numéro CAS: 7757-83-7

Teneur (W/W):  $\geq 0.0$  -  $< 3.0\%$

Synonyme: Sodium sulfite

---

### 4. Premiers soins

#### Description des premiers soins

##### Indications générales:

Retirer les vêtements souillés.

##### Lorsque inhalé:

En cas de malaises dus à l'inhalation des poussières: apport d'air frais, secours médical. Après inhalation de produits de décomposition: Inhaler immédiatement une dose-aérosol de corticostéroïde.

##### Lorsque en contact avec la peau:

Laver à fond avec de l'eau et du savon.

##### Lorsque en contact avec les yeux:

Tenir les yeux ouverts et rinser lentement et doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Retirer les verres de contact, s'il y a lieu, après les 5 premières minutes, puis continuer à rinser. Consulter un médecin.

##### Lorsque avalé:

Rincer la bouche et ensuite boire 200 - 300 ml d'eau.

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

Symptômes: La surexposition peut causer: vomissement, troubles asthmatiques, crampes abdominales, gêne respiratoire, envie de vomir, diarrhée, toux

Dangers: En cas d'ingestion, risque de formation de dioxyde de soufre par réaction avec l'acide gastrique.

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

##### Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

---

### 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction recommandés:

mousse

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:

Pas de données disponibles.

# Fiche de données de sécurité

## Metabisulfite de Sodium food grade (E223)

Date de révision: 2022/10/18  
Version: 2.0

page: 4/11  
(30042375/SDS\_GEN\_CA/FR)

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

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

Dioxyde de soufre,

Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie à proximité.

### Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:

Porter un appareil respiratoire autonome.

### Autres informations:

L'eau d'extinction contaminée doit être éliminée conformément aux réglementations officielles locales. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

### sensibilité au choc:

Remarques: Compte tenu de la structure chimique il n'y a pas de sensibilité au choc.

---

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate. Éviter la formation de poussières. Éviter le contact avec les yeux.

### Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser par un moyen mécanique. Éliminer immédiatement le produit récupéré selon les règles en vigueur.

---

## 7. Manutention et stockage

### Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Éviter la formation de poussières.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

La substance/le produit n'est pas combustible. Pas de mesures particulières nécessaires.

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

Séparer des acides et des substances formant des acides. Séparer des agents oxydants.

Ne pas stocker avec: nitrate de sodium, nitrite de sodium, sulfure de sodium

Matériaux adaptés: caoutchouté, Matière plastique renforcée fibres de verre (GRP), acier inox 1.4541, acier inox 1.4571, Polyéthylène haute densité (PEHD)

Autres données sur les conditions de stockage: Maintenir le récipient hermétiquement fermé et au sec, conserver dans un endroit frais. Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.

---

# Fiche de données de sécurité

## Metabisulfite de Sodium food grade (E223)

Date de révision: 2022/10/18

Version: 2.0

page: 5/11

(30042375/SDS\_GEN\_CA/FR)

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

#### Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

disulfite de disodium ACGIH, US: VME 5 mg/m<sup>3</sup> ;

Si les conseils d'utilisation et de stockage ne sont pas respectés, la substance évolue.

Dioxyde de soufre ACGIH, US: VLE 0.25 ppm ;  
OSHA Z1: CTR 5 ppm 13 mg/m<sup>3</sup> ;

#### Équipement de protection individuelle

##### **Protection respiratoire:**

Porter un appareil respiratoire à filtre de particules certifié NIOSH (ou équivalent).

##### **Protection des mains:**

Gants de protection résistant aux produits chimiques, caoutchouc nitrile (NBR) - 0,4 mm épaisseur de revêtement, chlorure de polyvinyle (PVC) - 0,7 mm épaisseur de revêtement

##### **Protection des yeux:**

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale)

##### **Vêtements de protection:**

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

##### **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Éviter de respirer la poussière. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail.

### 9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	poudre, cristallin(e)
Odeur:	odeur faible, de dioxyde de soufre
Seuil olfactif:	Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.
Couleur:	blanc à légèrement jaunâtre
Valeur du pH:	4.0 - 4.8 ( 5 %(m), 20 °C)
Point de fusion:	La substance / le produit se décompose.non applicable
point de solidification:	non applicable
Point d'ébullition:	Ne peut être déterminé, la substance/le produit se décomposant.
Intervalle d'ébullition:	non applicable
Point d'éclair:	Non applicable, le produit est un solide.
Inflammabilité:	non inflammable (autre(s))

# Fiche de données de sécurité

## Metabisulfite de Sodium food grade (E223)

Date de révision: 2022/10/18

Version: 2.0

page: 6/11

(30042375/SDS\_GEN\_CA/FR)

Limite inférieure d'explosivité:	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.
Limite supérieure d'explosivité:	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.
Pression de vapeur:	La pression de vapeur de la solution aqueuse se compose de la pression partielle de l'eau et de la pression partielle du dioxyde de soufre.
Densité:	2.36 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C)
Densité apparente:	1,000 - 1,200 kg/m <sup>3</sup>
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	non applicable
Décomposition thermique:	150 °C Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.
Viscosité dynamique:	Non applicable, le produit est un solide.
Taille d'une particule:	D50 95 µm (ISO 13320-1)
Solubilité dans l'eau:	667 g/l ( 25 °C) Données bibliographiques.
Vitesse d'évaporation:	Le produit est un solide non volatil.

## 10. Stabilité et réactivité

### Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Corrosion des métaux:

Non corrosif pour le métal.

Propriétés oxydantes:

Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant

### Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

### Possibilité de réactions dangereuses

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

Réactions avec les nitrites. Réactions avec les nitrates. Réactions avec les agents oxydants.

### Conditions à éviter

Eviter l'humidité.

### Matières incompatibles

acides, agent d'oxydation, nitrites, nitrates, sulfures

### Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:

Produits de décomposition dangereux: Dioxyde de soufre

Décomposition thermique:

150 °C

# Fiche de données de sécurité

## Metabisulfite de Sodium food grade (E223)

Date de révision: 2022/10/18  
Version: 2.0

page: 7/11  
(30042375/SDS\_GEN\_CA/FR)

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

### 11. Données toxicologiques

#### Voie primaire d'exposition

Les voies de pénétration pour les solides et liquides sont l'ingestion et l'inhalation, mais peuvent inclure le contact avec les yeux ou la peau. Les voies de pénétration pour les gaz comprennent l'inhalation et le contact avec les yeux. Le contact avec la peau peut être une voie de pénétration pour les gaz liquéfiés.

#### Toxicité/Effets aigus

##### Toxicité aiguë

Évaluation de la toxicité aiguë: Toxicité modérée après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après inhalation unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

##### Par voie orale

Type de valeur: DL50  
espèce: rat (mâle/femelle)  
Valeur: 1,540 mg/kg (Ligne directrice 401 de l'OCDE)

##### Inhalation

Type de valeur: CL50  
espèce: rat (mâle/femelle)  
Valeur: > 5.5 mg/l (IRT)  
durée d'exposition: 4 h  
Test d'un mélange poussière-aérosol.  
Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

##### Par voie cutanée

Type de valeur: DL50  
espèce: rat (mâle/femelle)  
Valeur: > 2,000 mg/kg (Ligne directrice 402 de l'OCDE)  
Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

##### Évaluation des autres effets aigus

Évaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):  
En dehors des effets létaux, aucune toxicité spécifique à un organe n'a été observée en expérimentation animale.

##### Irritation / corrosion

Évaluation de l'effet irritant: Risque de lésions oculaires graves. Non-irritant pour la peau.

##### Peau

espèce: lapin  
Résultat: non irritant  
Méthode: Ligne directrice 404 de l'OCDE

##### Oeil

# Fiche de données de sécurité

## Metabisulfite de Sodium food grade (E223)

Date de révision: 2022/10/18

Version: 2.0

page: 8/11

(30042375/SDS\_GEN\_CA/FR)

espèce: lapin

Résultat: Risque de lésions oculaires graves.

Méthode: Ligne directrice 405 de l'OCDE

### Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux. Un effet sensibilisant pour les personnes particulièrement sensibles ne peut être exclu.

Essai des ganglions lymphatiques de la souris (LLNA)

espèce: souris

Résultat: non sensibilisant

Méthode: Ligne directrice 429 de l'OCDE

### Danger par Aspiration

non applicable

## **Toxicité/effets chroniques**

### Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Aucune organo-toxicité spécifique de la substance n'a été observée après une administration répétée à des animaux.

### Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: Aucun effet mutagène n'a pu être constaté dans les différents tests sur bactéries ou sur cultures de cellules de mammifères. La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes lors de tests sur mammifères.

### cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Dans les études à long terme sur des rats par administration de la substance dans l'alimentation, elle n'a eu aucun effet cancérogène.

### toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité.

### Tératogénicité

Evaluation du caractère tératogène: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène.

---

## **12. Données écologiques**

### **Toxicité**

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Nocif (nocivité aiguë) pour les organismes aquatiques. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

### Toxicité vis-à-vis des poissons

CL50 (96 h) 316 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 partie 15, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Le produit n'a pas été testé.

L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.



# Fiche de données de sécurité

## Metabisulfite de Sodium food grade (E223)

Date de révision: 2022/10/18  
Version: 2.0

page: 9/11  
(30042375/SDS\_GEN\_CA/FR)

### Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) 89 mg/l, Daphnia magna (Directive 79/831/CEE, statique)  
Concentration nominale.

### Plantes aquatique(s)

CE50 (72 h) 43.8 mg/l (taux de croissance), algues (autre(s), statique)  
Concentration nominale.

### Effets chroniques sur poissons

NOEC (34 j) > 316 mg/l, Brachydanio rerio (Essai n°210 de l'OCDE, Écoulement.)  
Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

### Effets chroniques sur invertébrés aquat.

NOEC (21 j) > 10 mg/l, Daphnia magna (Ligne directrice 202 de l'OCDE, 2ème par, semi-statique)  
Concentration nominale.

### Evaluation de la toxicité terrestre

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

## **Microorganismes/Effet sur la boue activée**

### Toxicité sur les microorganismes

Ligne directrice 209 de l'OCDE aquatique  
boue activée provenant d'une station traitant plutôt les eaux ménagères/NOEC (3 h): > 1,000 mg/l  
Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

## **Persistance et dégradabilité**

### Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O)

Produit minéral, ne peut être éliminé de l'eau par des procédés d'épuration biologiques.

### Evaluation de la stabilité dans l'eau

Compte tenu de la structure, une hydrolyse n'est pas attendue.  
Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

## **Potentiel de bioaccumulation**

### Evaluation du potentiel de bioaccumulation

L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

### Potentiel de bioaccumulation

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

## **Mobilité dans le sol**

### Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.  
Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

## **Indications complémentaires**

### Paramètres cumulatifs

# Fiche de données de sécurité

## Metabisulfite de Sodium food grade (E223)

Date de révision: 2022/10/18  
Version: 2.0

page: 10/11  
(30042375/SDS\_GEN\_CA/FR)

Demande chimique en oxygène (DCO): (calculé(e)) 165 mg/g

Autres informations sur l'écotoxicité:

A concentration élevée, la substance peut entraîner une forte consommation d'oxygène dans les stations d'épuration biologiques ou dans les eaux.

### 13. Données sur l'élimination

#### Élimination du produit:

Éliminer conformément aux réglementations régionales ou nationales. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage.

#### Élimination des emballages:

Les emballages contaminés sont à vider de manière optimale; ils peuvent ensuite être valorisés après un nettoyage adéquat.

### 14. Informations relatives au transport

#### Transport terrestre

TDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

#### Transport maritime

IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

#### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

#### Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

#### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### 15. Informations sur la réglementation

#### Règlements fédéraux

##### Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA non bloqué / listé

Alimentation DSL, CA non bloqué / listé

##### NFPA Code de danger:

Santé: 3 Feu: 0 Réactivité: 0 Spécial:

#### Évaluation des classes de danger selon les critères du SGH des Nations Unies (version la plus récente):

Acute Tox.	4 (par voie orale)	Toxicité aiguë
Eye Dam./Irrit.	1	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
Aquatic Acute	3	Danger pour le milieu aquatique - aigu

# Fiche de données de sécurité

## Metabisulfite de Sodium food grade (E223)

Date de révision: 2022/10/18

Version: 2.0

page: 11/11

(30042375/SDS\_GEN\_CA/FR)

---

### 16. Autres informations

**FDS rédigée par:**

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2022/10/18

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employées, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total que ce soit pour commercer, opérer nos unités de production de façon sûre et responsable pour l'environnement, aider nos clients et fournisseurs à utiliser correctement nos produits. Nous voulons minimiser l'impact sur la société et l'environnement de nos activités de production, stockage, transport ainsi que l'impact de nos produits lors de leur utilisation et de leur traitement en fin de vie.

---

industrie chimique

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ