

# Fiche de données de sécurité

## Metabisulfite de potassium qualite alimentaire (E224)

Date de révision : 2025/08/15

page: 1/13

Version: 7.0

(30042359/SDS\_GEN\_CA/FR)

### 1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

## Metabisulfite de potassium qualite alimentaire (E224)

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

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

Utilisation appropriée\*: agents de réduction inorganiques; produit de départ pour synthèses chimiques; produit chimique de procédé

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

Formule brute:  $K(2)S(2)O(5)$

famille chimique: Pas de données disponibles.

### 2. Identification des dangers

#### Conformément au Règlement sur les produits dangereux (RPD) (DORS/2022-272)

#### Classification du produit

# Fiche de données de sécurité

## Metabisulfite de potassium qualite alimentaire (E224)

Date de révision: 2025/08/15

page: 2/13

Version: 7.0

(30042359/SDS\_GEN\_CA/FR)

Skin Irrit.	2
Eye Dam.	1
Aquatic Acute	3

Irritation de la peau  
Des lésions oculaires graves  
Danger pour le milieu aquatique - aigu

### Éléments d'étiquetage

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H303	Peut être nocif en cas d'ingestion.
H402	Nocif pour les organismes aquatiques.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280	Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux ou du visage.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
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.
P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.
P362 + P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501	Eliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales.
------	---

### 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.

# Fiche de données de sécurité

## Metabisulfite de potassium qualite alimentaire (E224)

Date de révision: 2025/08/15

Version: 7.0

page: 3/13

(30042359/SDS\_GEN\_CA/FR)

### 3. Composition / Information sur les ingrédients

#### Conformément au Règlement sur les produits dangereux (RPD) (DORS/2022-272)

disulfite de dipotassium

Numéro CAS: 16731-55-8

Teneur (W/W):  $\geq 80.0$  -  $\leq 100.0\%$

Synonyme: Disulfurous acid dipotassium salt

disulfite de disodium

Numéro CAS: 7681-57-4

Teneur (W/W):  $\geq 0.5$  -  $< 5.0\%$

Synonyme: Disulfurous acid disodium salt; Disodium disulfite

La concentration réelle est retenue en tant que secret industriel.

### 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. Secours médical.

##### 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 rincer 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 rincer.

##### Lorsque avalé:

Rincer immédiatement la bouche et faire boire 200-300 ml d'eau, secours médical.

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

Symptômes: La surexposition peut causer: blessure cornéenne, irritation de la peau, douleur aiguë, toux, troubles respiratoires, gêne respiratoire, envie de vomir, maux de tête, vomissement, vertige, diarrhée, crampes abdominales

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.

# Fiche de données de sécurité

## Metabisulfite de potassium qualite alimentaire (E224)

Date de révision: 2025/08/15

Version: 7.0

page: 4/13

(30042359/SDS\_GEN\_CA/FR)

---

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

Moyens d'extinction recommandés:

eau pulvérisée, dioxyde de carbone, mousse, poudre d'extinction

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

jet d'eau

Indications complémentaires:

Le produit ne brûle pas.

Définir les mesures d'extinction en fonction d'un incendie à proximité.

#### 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 et une combinaison de protection contre les agents chimiques.

#### Autres informations:

Le produit lui-même n'est pas combustible; définir les moyens d'extinction en fonction d'un incendie à proximité. 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

Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Utiliser un vêtement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate. Eviter la formation de poussières.

#### 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. Retenir les eaux de lavage souillées et les traiter avant rejet.

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

Ramasser par un moyen mécanique. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

---

# Fiche de données de sécurité

# Fiche de données de sécurité

## Metabisulfite de potassium qualite alimentaire (E224)

Date de révision: 2025/08/15

page: 6/13

Version: 7.0

(30042359/SDS\_GEN\_CA/FR)

### Vêtements de protection:

La protection corporelle doit être choisie en fonction de l'activité et de l'exposition possible, p.ex.: protection pour la tête, tablier, bottes de protection, tenue de protection contre les produits chimiques.

### 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:	solide	
Etat physique:	poudre	
Odeur:	odeur faible, de dioxyde de soufre	
Seuil olfactif:	Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.	
Couleur:	blanc(he)	
Valeur du pH:	3.8 - 4.6 ( 5 %(m), 20 °C)	
	Pas de données disponibles.	
point de décomposition:	env. 150 °C	
	Données bibliographiques.	
Point de fusion:	Ne peut être déterminé, la substance/le produit se décomposant.	
point de solidification:	Pas de données disponibles.	
Point d'ébullition:	( 1,013 hPa)	
	non applicable	
Point de sublimation:	Pas de données disponibles.	
Point d'éclair:	Non applicable, le produit est un solide.	
Inflammabilité:	non inflammable non auto-inflammable	(autre(s))
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.	
Auto-inflammation:	Pas de données disponibles.	
Pression de vapeur:	non applicable	
Densité:	2.3 g/cm3 ( 20 °C)	
	Données bibliographiques.	
Densité relative:	2.3 ( 20 °C)	
Densité apparente:	1,100 - 1,300 kg/m3	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	non applicable	
Température d'auto-inflammation:	non auto-inflammable	
	non auto-inflammable	
Décomposition thermique:	> 150 °C	
	Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.	
Viscosité dynamique:	non applicable	

# Fiche de données de sécurité

## Metabisulfite de potassium qualite alimentaire (E224)

Date de révision: 2025/08/15

Version: 7.0

page: 7/13

(30042359/SDS\_GEN\_CA/FR)

Viscosité, cinématique:	Non applicable, le produit est un solide.
Solubilité dans l'eau:	495 g/l ( 25 °C) Données bibliographiques.
Solubilité (quantitative):	Pas de données disponibles.
Solubilité (qualitative):	Pas de données disponibles.
Poids moléculaire:	Pas de données disponibles.
Vitesse d'évaporation:	Le produit est un solide non volatil.

### Caractéristiques des particules

Distribution granulométrique:	65 µm	(D10, ISO 13320-1)
	228 µm	(D50, ISO 13320-1)
	523 µm	(D90, ISO 13320-1)
Distribution granulométrique:	à granulation fine	
Surface Spécifique:	4.6 m²/g	
	10.8 m²/cm³	

## 10. Stabilité et réactivité

### Réactivité

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

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

Réactions avec les nitrites. Réactions avec les nitrates. Réactions avec les agents oxydants. Formation de dioxyde de soufre sous l'action d'acides. Le produit consomme de l'oxygène.

### Conditions à éviter

Eviter l'humidité.

### Matières incompatibles

nitrites, nitrates, agent d'oxydation, acides

### Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:

Produits de décomposition dangereux: Dioxyde de soufre

Décomposition thermique:

> 150 °C

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

## 11. Données toxicologiques

### Voie primaire d'exposition

# Fiche de données de sécurité

## Metabisulfite de potassium qualite alimentaire (E224)

Date de révision: 2025/08/15

Version: 7.0

page: 8/13

(30042359/SDS\_GEN\_CA/FR)

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

Evaluation de la toxicité aiguë: Faiblement toxique après 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: env. 2,300 mg/kg (similaire à la Ligne directrice OCDE 401)

#### Inhalation

Type de valeur: CL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: > 5.5 mg/l (Ligne directrice 403 de l'OCDE)

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.

#### Evaluation des autres effets aigus

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n'est anticipée suite à une seule exposition.

#### Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Provoque de graves lésions des yeux. Provoque une irritation cutanée.

#### Peau

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: test BASF

espèce: Etude in vitro

Résultat: Irritant.

Méthode: OECD Directive 439

espèce: Etude in vitro

Résultat: Non corrosif.

Méthode: Ligne directrice 435 de l'OCDE



# Fiche de données de sécurité

## Metabisulfite de potassium qualite alimentaire (E224)

Date de révision: 2025/08/15

Version: 7.0

page: 9/13

(30042359/SDS\_GEN\_CA/FR)

### Oeil

espèce: lapin

Résultat: dommage irréversible

Méthode: Ligne directrice 405 de l'OCDE

### Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. 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

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

### Danger par Aspiration

non applicable

## **Toxicité/effets chroniques**

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

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Aucun effet chronique connu.

### 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 entraîné d'effet mutagène en cours d'expérimentation sur mammifères. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

### cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Lors d'études à long terme chez l'animal dans lesquelles la substance a été administrée dans de l'eau potable à fortes doses, aucun effet cancérogène n'a été observé.

### 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. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

### Tératogénicité

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

### Expériences chez l'homme

Peut conduire à des réactions d'hypersensibilité de la peau chez les personnes prédisposées.

---

## **12. Données écologiques**

### **Toxicité**

Toxicité en milieu aquatique

# Fiche de données de sécurité

## Metabisulfite de potassium qualite alimentaire (E224)

Date de révision: 2025/08/15

Version: 7.0

page: 10/13  
(30042359/SDS\_GEN\_CA/FR)

Évaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques.

### Toxicité vis-à-vis des poissons

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

Concentration nominale. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

### Invertébrés aquatiques

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

Concentration nominale. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

CE50 (48 h) 230 mg/l, *Daphnia magna* (autre(s), 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.

### Plantes aquatique(s)

CE50 (72 h) 43.8 mg/l (taux de croissance), *Scenedesmus subspicatus* (, statique)

Concentration nominale. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

CE50 (72 h) > 100 mg/l (taux de croissance), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

Concentration nominale. 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 poissons

NOEC (34 j)  $\geq$  316 mg/l, *Brachydanio rerio* (Essai n°210 de l'OCDE, Écoulement.)

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.

### Effets chroniques sur invertébrés aquat.

NOEC (21 j) > 10 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne directrice 211 de l'OCDE, semi-statique)

Concentration nominale. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

### Évaluation de la toxicité terrestre

Pas de données disponibles.

L'étude n'est pas nécessaire.

## **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 (180 min):  $\geq$  1,000 mg/l

Concentration nominale. 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**

### Évaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H<sub>2</sub>O)

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

# Fiche de données de sécurité

## Metabisulfite de potassium qualite alimentaire (E224)

Date de révision: 2025/08/15

Version: 7.0

page: 11/13

(30042359/SDS\_GEN\_CA/FR)

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

### Données sur l'élimination

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

### 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

### Information sur la stabilité dans l'eau (hydrolyse)

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

## **Potentiel de bioaccumulation**

### Evaluation du potentiel de bioaccumulation

Compte tenu du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

### Potentiel de bioaccumulation

Compte tenu du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

## **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.

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

## **Indications complémentaires**

### Paramètres cumulatifs

Demande chimique en oxygène (DCO): (calculé(e)) env. 140 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. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

---

## **13. Données sur l'élimination**

### **Elimination du produit:**

Doit être orienté vers une décharge agréée ou incinéré dans un centre agréé tout en respectant les prescriptions réglementaires locales. Les prescriptions nationales et locales doivent être respectées.

### **Elimination des emballages:**

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

# Fiche de données de sécurité

## Metabisulfite de potassium qualite alimentaire (E224)

Date de révision: 2025/08/15

Version: 7.0

page: 12/13

(30042359/SDS\_GEN\_CA/FR)

### 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:

Alimentation DSL, CA non bloqué / listé

produit chimique 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):

Eye Dam.	1	Des lésions oculaires graves
Acute Tox.	5 (par voie orale)	Toxicité aiguë
Aquatic Acute	3	Danger pour le milieu aquatique - aigu
Skin Irrit.	2	Irritation de la peau

### 16. Autres informations

#### FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2025/08/15

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

# Fiche de données de sécurité

## Metabisulfite de potassium qualite alimentaire (E224)

Date de révision: 2025/08/15

page: 13/13

Version: 7.0

(30042359/SDS\_GEN\_CA/FR)

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.

Date / mise à jour le: 2025/08/15

Version: 7.0

Date / Version précédente: 2025/05/21

Version précédente: 6.0

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ