



**UNIVAR®**

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**SDS01100  
SODIUM METABISULPHITE NF/FG/PHOTO GRADE**

Date de préparation: 24-août-2017

Version: 1

### 1. IDENTIFICATION

#### Identificateur de produit

**Nom du produit** SODIUM METABISULPHITE NF/FG/PHOTO GRADE

#### Autres moyens d'identification

**Code(s) du produit** SDS01100

**Synonymes** Anhydrous sodium bisulfite, ABS, sodium pyrosulfite.

#### Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

**Utilisation recommandée** Agents photographiques. Traitement de l'eau. Additif alimentaire Agent de blanchiment et de désinfection pour les industries du textile, du blanchissage, du papier et de la fermentation. Traitement chimique Seule la qualité non alimentaire est utilisée dans la formulation des médicaments. Fabrication de médicaments. Seul la matière de qualité alimentaire est utilisée comme additif alimentaire.

**Restrictions d'utilisation du produit chimique** Aucun renseignement disponible

#### Données relatives au fournisseur

Univar Canada Ltd.  
9800 Van Horne Way  
Richmond, BC V6X 1W5  
Telephone: 1-866-686-4827

#### Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'urgence 24 heures sur 24 (CANUTEC): 1-888-226-8832 (1-888-CAN-UTECH)

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Classement de la substance ou du mélange

|  |             |
|--|-------------|
| Toxicité aiguë - orale                       | Catégorie 4 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Catégorie 1 |

Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger



Mot indicateur : Danger

**Mentions de danger**

Nocif en cas d'ingestion  
Provoque des lésions oculaires graves

Conseils de prudence

**Prévention**

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit  
Porter un appareil de protection des yeux/du visage

**Intervention**

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  
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin  
EN CAS D'INGESTION : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise  
Rincer la bouche

**Élimination**

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

Autres informations

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme

Toxicité aiguë inconnue      Aucun renseignement disponible

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance

| Nom chimique         | No. CAS   | % en poids | Synonymes            |
|----------------------|-----------|------------|----------------------|
| Sodium Metabisulfite | 7681-57-4 | 90 - 100%  | Sodium Metabisulfite |

**Notes:**

Le reste des ingrédients n'est pas dangereux.

### 4. PREMIERS SOINS

**Description des premiers soins**

**Conseils généraux**

Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant. Une consultation médicale immédiate est requise.

**Inhalation**

Déplacer à l'air frais. Obtenir immédiatement des soins médicaux si des symptômes apparaissent.

**Contact avec les yeux**

Consulter immédiatement un médecin. Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Ne pas frotter la partie touchée.

**Contact avec la peau**

Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.

**Ingestion**

NE PAS faire vomir. Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Appeler un médecin.

**Équipement de protection individuelle pour les intervenants en premiers soins**

Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).

**Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés:**

Des concentrations élevées peuvent causer une violente colique et une diarrhée, des troubles circulatoires, une dépression du système nerveux central. Signes et symptômes possibles d'une réaction allergique : bronchoconstriction, sudation, rougissement, urticaire, rythme cardiaque rapide, diminution de la pression artérielle et anaphylaxie. Le contact avec les acides libère un gaz de dioxyde de soufre irritant qui risque d'être mortel. Peut résulter dans une irritation de la bouche et du tube digestif. Les solutions sont plus irritantes et peuvent causer des brûlures si le produit n'est pas enlevé de la peau dans les plus brefs délais. Peut causer des réactions allergiques graves ou mortelles chez certaines personnes asthmatiques et sensibles au sulfite. Peut causer des lésions oculaires permanentes. La poussière ou le brouillard peut irriter ou brûler les yeux. Les personnes sensibles au sulfite peuvent avoir une réaction allergique accompagnée des symptômes suivants : nausée, diarrhée, prurit, enflure, éruptions cutanées, crise d'asthme aiguë, inconscience ou choc anaphylactique. Peut causer une irritation des voies respiratoires supérieures. Le contact répété et/ou prolongé peut causer une irritation. Les solutions peuvent causer une grave irritation oculaire avec larmoiement, rougeur, ou une sensation de brûlure ou de douleur cuisante.

**Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:**

**Note aux médecins**

Note potential for anaphylactic shock with allergic individuals. Le traitement est basé sur le bon jugement du médecin et sur les réactions individuelles du patient.

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

**Agents extincteurs appropriés**

Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes.

**Dangers spécifiques du produit**

Dégage des vapeurs toxiques dans des conditions d'incendie.

**Produits de combustion dangereux**

Anhydride sulfureux. Résidu de sulfure de sodium.

**Équipement de protection particulier pour les pompiers**

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

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

Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.

**Précautions pour le protection de l'environnement**

Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

**Méthodes de matériaux pour l'isolation et le nettoyage**

Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Corrosif pour le yeux. Laver à fond après manutention. Suivre les précautions en ce qui a trait à l'utilisation à bord pour conserver les crevettes et les poissons.

Utilisation à bord du navire de la matière de qualité alimentaire pour préserver les crevettes et les poissons :

NE JAMAIS appliquer la matière sèche sur les crevettes ou les poissons.  
TOUJOURS préparer la solution et l'utiliser dans un lieu bien ventilé.

NE JAMAIS utiliser sous le pont ou dans un espace clos, comme une cale ou une chambre froide. Risque de blessures ou de mort. TOUJOURS utiliser sur le pont avec une grande ventilation. Suivre les directives imprimées sur le sac en ce qui a trait au mélange et à l'utilisation du produit. Éviter de respirer la poussière. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

**Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles Incompatibilités**

Empêcher le produit de former un pain. Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé, loin de la chaleur et des sources d'inflammation. Protéger contre l'humidité, l'eau et les dommages matériels.

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

**Paramètres de contrôle**

**Limites d'exposition**

| Nom chimique                      | Alberta OEL              | British Columbia OEL     | Ontario                  | Quebec OEL               | Limites d'exposition de l'ACGIH | Danger immédiat pour la vie ou la santé - DIVS |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|--|
| Sodium Metabisulfite<br>7681-57-4 | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | 5 mg/m <sup>3</sup><br>TLV-TWA  | Non disponible                                 |

Consult local authorities for recommended exposure limits

**Contrôles techniques appropriés**

**Mesures d'ingénierie**

Ventilation locale pour contrôler les concentrations de poussière dans l'air. Ne pas utiliser dans des espaces non

ventilés, comme dans les cales des bateaux de pêche, les chambres froides ou les espaces clos. Utiliser dans un endroit bien aéré.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage**

Ne pas porter de verres de contact. Lunettes de sécurité à protection latérale.

**Protection des mains**

Gants imperméables.

**Protection de la peau et du corps**

Pour manipuler la matière sèche, porter des gants de coton et des vêtements de travail complets, y compris une chemise à manches longues et un pantalon. Pour manipuler les solutions, porter un tablier et des gants étanches. Bottes étanches.

**Protection respiratoire**

Lors de conditions poussiéreuses ou brumeuses, porter l'équipement respiratoire contre la poussière et la brouillard approuvé NIOSH. En présence de fortes concentrations de vapeurs, porter un appareil respiratoire autonome.

**Considérations générales sur l'hygiène**

Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

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

**Aspect**

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>État physique</b>  | Solide Fine Granuleux          |
| <b>Couleur</b>        | Blanc                          |
| <b>Odeur</b>          | Piquant Anhydride sulfureux.   |
| <b>Seuil olfactif</b> | Aucun renseignement disponible |

**PROPRIÉTÉS**

| <b>PROPRIÉTÉS</b>                      | <b>Valeurs</b>           | <b>Remarques • Méthode</b> |
|--|--------------------------|----------------------------|
| pH                                     | 4.3 (1% solution)        |                            |
| Point de fusion / point de congélation | Aucune donnée disponible | Aucun à notre connaissance |
| Initial boiling point/boiling range    | Aucune donnée disponible | Decomposes above 150       |
| Point d'éclair                         | Aucune donnée disponible | Aucun à notre connaissance |
| Taux d'évaporation                     | Aucune donnée disponible | Aucun à notre connaissance |
| Inflammabilité (solide, gaz)           | Aucune donnée disponible | Aucun à notre connaissance |
| Limites d'inflammabilité dans l'air    |                          | Aucun à notre connaissance |
| Limite supérieure d'inflammabilité:    | Aucune donnée disponible |                            |
| Limite inférieure d'inflammabilité     | Aucune donnée disponible |                            |
| Pression de vapeur                     | Aucune donnée disponible | Aucun à notre connaissance |
| Densité de vapeur relative             | Aucune donnée disponible | Aucun à notre connaissance |
| Densité relative                       | 1.48                     |                            |
| Solubilité dans l'eau                  | 39% @ 16°C               |                            |
| Solubilité dans d'autres solvants      | Aucune donnée disponible |                            |
| Coefficient de partage                 | Aucune donnée disponible | Aucun à notre connaissance |
| Température d'auto-inflammation        | Aucune donnée disponible | Aucun à notre connaissance |
| Température de décomposition           | Aucune donnée disponible | Aucun à notre connaissance |

|                            |                                 |                            |
|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Viscosité cinématique      | Aucune donnée disponible        | Aucun à notre connaissance |
| Viscosité dynamique        | Aucune donnée disponible        | Aucun à notre connaissance |
| Propriétés explosives      | Aucun renseignement disponible. |                            |
| Propriétés comburantes     | Aucun renseignement disponible. |                            |
| Masse moléculaire          | 190.11                          |                            |
| VOC Percentage Volatility  | Aucun renseignement disponible  |                            |
| Masse volumique du liquide | Aucun renseignement disponible  |                            |
| Masse volumique apparente  | Aucun renseignement disponible  |                            |

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité/Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales

### Possibilité de réactions dangereuses

Les comburants peuvent causer des réactions exothermiques fortes. Les acides, l'eau et la glace produisent du dioxyde de soufre gazeux, lequel est toxique, corrosif et peut être mortel.

### Polymérisation dangereuse

Ne se produira pas.

### Conditions à éviter

Sé décompose au-dessus de 150°C. Les températures supérieures à 150 °C causent la libération d'un gaz toxique et corrosif : dioxyde de soufre. Chaleur.

### Matières Incompatibles

Eau. Agents d'oxydation. Acides.

### Produits de décomposition dangereux

Anhydride sulfureux. Résidu de sulfure de sodium.

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Informations sur les voies d'exposition probables

#### Inhalation

Signes et symptômes possibles d'une réaction allergique : bronchoconstriction, sudation, rougissement, urticaire, rythme cardiaque rapide, diminution de la pression artérielle et anaphylaxie. Peut causer des réactions allergiques graves ou mortelles chez certaines personnes asthmatiques et sensibles au sulfite. Peut causer une irritation des voies respiratoires supérieures. Le contact avec les acides libère un gaz de dioxyde de soufre irritant qui risque d'être mortel.

#### Contact avec les yeux

Les solutions peuvent causer une grave irritation oculaire avec larmoiement, rougeur, ou une sensation de brûlure ou de douleur cuisante. Peut causer des lésions oculaires permanentes. La poussière ou le brouillard peut irriter ou brûler les yeux.

#### Contact avec la peau

Le contact répété et/ou prolongé peut causer une irritation. Les solutions sont plus irritantes et peuvent causer des brûlures si le produit n'est pas enlevé de la peau dans les plus brefs délais.

#### Ingestion

Peut résulter dans une irritation de la bouche et du tube digestif. Les personnes sensibles au sulfite peuvent avoir une réaction allergique accompagnée des symptômes suivants : nausée, diarrhée, prurit, enflure, éruptions cutanées, crise d'asthme aiguë, inconscience ou choc anaphylactique. Des concentrations élevées peuvent causer une violente colique et une diarrhée, des troubles circulatoires, une dépression du système nerveux central.

**Informations sur les effets toxicologiques**

**Symptômes**

Rougeurs. Combustion. Peut causer la cécité.

**Mesures numériques de la toxicité**

**Toxicité aiguë**

**Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH .**

**ETAmél (orale)** 1,337.00 mg/kg

**Toxicité aiguë inconnue** Aucun renseignement disponible

| Nom chimique                      | DL50 par voie orale  | DL50 par voie cutanée | CL50 par inhalation |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|
| Sodium Metabisulfite<br>7681-57-4 | = 1310 mg/kg ( Rat ) | Non disponible        | Non disponible      |

**Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Le contact répété et/ou prolongé peut causer une irritation. Les solutions sont plus irritantes et peuvent causer des brûlures si le produit n'est pas enlevé de la peau dans les plus brefs délais.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Peut causer des lésions oculaires permanentes. La poussière ou le brouillard peut irriter ou brûler les yeux. Les solutions peuvent causer une grave irritation oculaire avec larmoiement, rougeur, ou une sensation de brûlure ou de douleur cuisante.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Aucun renseignement disponible.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Aucun renseignement disponible.

**Cancérogénicité**

Aucun renseignement disponible.

Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérogène.

| Nom chimique                      | ACGIH          | CIRC    | NTP            | OSHA           |
|-----------------------------------|----------------|---------|----------------|----------------|
| Sodium Metabisulfite<br>7681-57-4 | Non disponible | Group 3 | Non disponible | Non disponible |

**Légende**

**CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)**

Groupe 3 - Ne peut être classifié pour la cancérogénicité chez les humains

**Toxicité pour la reproduction**

Aucun renseignement disponible.

**Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique**

Aucun renseignement disponible.

**Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition répétées**

Aucun renseignement disponible.

**Danger par aspiration**

Aucun renseignement disponible.

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

| Nom chimique                      | Toxicité algale aiguë   | Toxicité aiguë de poisson                         | Toxicité pour les microorganismes | Crustacés      |
|-----------------------------------|---|---|-----------------------------------|----------------|
| Sodium Metabisulfite<br>7681-57-4 | 40 mg/L EC50<br>Desmodesmus<br>subspicatus 96 h 48 mg/L<br>EC50 Desmodesmus<br>subspicatus 72 h | 32 mg/L LC50 (Lepomis<br>macrochirus) 96 h static | Non disponible                    | Non disponible |

Persistante et dégradabilité Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation Aucun renseignement disponible.

### Renseignements sur les composants

| Nom chimique                      | Coefficient de partage |
|-----------------------------------|------------------------|
| Sodium Metabisulfite<br>7681-57-4 | -3.7                   |

Autres effets néfastes Aucun renseignement disponible.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Méthodes de traitement des déchets

Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

Ne pas réutiliser les contenants vides.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### TDG (Canada):

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Numéro ONU               | Non applicable  |
| Appellation d'expédition | Non réglementé  |
| Classe                   | Non applicable  |
| Groupe d'emballage       | Non applicable  |
| Polluant marin           | Non disponible. |

### DOT (U.S.)

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Numéro ONU               | Non applicable |
| Appellation d'expédition | Non réglementé |
| Classe                   | Non applicable |
| Groupe d'emballage       | Non applicable |
| Polluant marin           | Non disponible |

## 15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

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

**Dispositions réglementaires des É.-U.**

| Nom chimique                     | CERCLA/SARA - section 302: | Classe de risques SARA (311, 312): | CERCLA/SARA - section 313: |
|----------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Sodium Metabisulfite - 7681-57-4 | Non inscrit(e)             | Non inscrit(e)                     | Non inscrit(e)             |

**Inventaires internationaux**

TSCA Est conforme à (aux)  
LIS/LES Est conforme à (aux)

**Légende :**

TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

**16. AUTRES RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION**

|                            |                         |                  |                     |                                     |
|----------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|-------------------------------------|
| <b>NFPA:</b>               | Risques pour la santé 3 | Inflammabilité 0 | Instabilité 0       | Propriétés physiques et chimiques - |
| <b>HMIS Health Rating:</b> | Risques pour la santé 3 | Inflammabilité 0 | Dangers physiques 0 | Protection individuelle X           |

**Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

|                |                                      |      |  |
|----------------|--------------------------------------|------|--|
| TWA            | TWA (moyenne pondérée dans le temps) | STEL | STEL (Limite d'exposition de courte durée) |
| Valeur plafond | Valeur limite maximale               | *    | Désignation de la peau                     |

**Préparé par:** Le Service de la santé, de la sécurité et de l'environnement d'Univar Canada ltée.

**Date de préparation:** 24-août-2017

**Date de révision :** 24-août-2017

**Avis de non-responsabilité**

**AVIS AU LECTEUR:**

Univar renonce expressément à toute garantie de qualité marchande et d'adaptation à un usage particulier, expresse ou implicite, en ce qui a trait au produit et aux renseignements contenus dans la présente, et elle n'est pas responsable des dommages accessoires ou indirects.

Ne pas se servir des renseignements sur les ingrédients et/ou du pourcentage des ingrédients indiqués dans la présente FS comme spécifications du produit. Pour obtenir des renseignements sur les spécifications du produit, se reporter à la feuille des spécifications du produit et/ou au certificat d'analyse. Ces documents sont disponibles à votre bureau de vente Univar local.

Tous les renseignements indiqués dans la présente sont basés sur des données fournies par le fabricant et/ou par des sources techniques reconnues. Même si les renseignements sont supposés être exacts, Univar ne fait aucune représentation quant à leur justesse ou leur convenance. Les conditions d'utilisation sont hors du contrôle de Univar. En conséquence, les utilisateurs sont responsables de vérifier eux-mêmes les données conformément à leurs conditions d'exploitation afin de déterminer si le produit convient aux applications prévues. De plus, les utilisateurs assument tous les risques afférents à l'emploi, la manipulation et l'élimination du produit, à la publication, à l'utilisation des renseignements contenus dans la présente et à la confiance qu'on leur accorde. Les renseignements se rapportent seulement au produit indiqué dans la présente et ne concernent pas son utilisation avec une autre matière ou dans un autre procédé.

©2015 Univar Inc. Tous droits réservés. Univar, l'hexagone, le logo d'Univar et MasterLine sont des marques de commerce déposées d'Univar Inc.

Fin de la fiche signalétique

SDS01100 - SODIUM METABISULPHITE  
NF/FG/PHOTO GRADE

Date de préparation: 24-août-2017