



## FICHE SIGNALÉTIQUE

### LA6215 Sodium Metabisulphite NF/FG/Photo Grade

#### 1. PRODUIT CHIMIQUE ET FOURNISSEUR

**Produit Id:** LA6215

**Nom du produit:** Sodium Metabisulphite NF/FG/Photo Grade

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

**Famille chimique:** Aucun à notre connaissance

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

**Distribué par:**

Univar Canada Ltd.  
9800 Van Horne Way  
Richmond, BC  
V6X 1W5

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

**Date de préparation de la FS:** 07/fevr./2013

**Numéro de téléphone (Canada):** 1-866-686-4827

**Numéro de téléphone d'urgence (CANUTEC):** (613) 996-6666

#### 2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Composants	Percentage (Poid/Poid)	DL50 et CL50; voie et espèces :
Sodium Metabisulfite 7681-57-4	60-100	Oral LD50 Rat = 1131 mg/kg Dermal LD50 Rat > 2 g/kg

**Note:** Le reste des ingrédients n'est pas dangereux.

#### 3. IDENTIFICATION DES DANGERS

**Effets aiguë potentiels sur la santé:**

**Contact avec les yeux:** 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. Peut causer des lésions oculaires permanentes.

**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.

### 3. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

**Ingestion:** Peut résulter dans une irritation de la bouche et du tube digestif. Des concentrations élevées peuvent causer une violente colique et une diarrhée, des troubles circulatoires, une dépression du système nerveux central. 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.

### 4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

**Contact avec les yeux:** En cas de contact, ou si on présume qu'il y a eu contact, rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Après le rinçage, obtenir immédiatement des soins médicaux. Retirer les lentilles cornéennes, s'il y a lieu, après les cinq premières minutes et continuer à rincer. Consultez immédiatement un médecin.

**Contact avec la peau:** Rincer avec de grandes quantités de savon et d'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les porter de nouveau. Appeler un médecin si l'irritation persiste.

**Inhalation:** Transporter la victime à l'air frais. Appeler un médecin, si l'irritation persiste.

**Ingestion:** En cas d'ingestion, faire vomir immédiatement selon les indications du médecin. Ne jamais faire avaler quoi que se soit à une personne inconsciente. Recourir à des soins médicaux immédiatement.

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

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

**Point d'éclair:** aucune.

**Point d'éclair méthode:** Sans objet.

**Température d'auto-inflammation:** Non disponible.

**Limites d'inflamm - air (%):** Non disponible.

**Produit d'extinction:** Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes.

**Dangers spéciaux d'exposition:** Dégage des vapeurs toxiques dans des conditions d'incendie.

**Matières de décomposition/combustion dangereux (dans des conditions d'incendie):** Fumées toxiques. Anhydride sulfureux.

**Équipement protecteur spécial:** Les pompiers devraient porter des vêtements complets de protection, y compris un appareil respiratoire autonome.

**NFPA COTES POUR CE PRODUIT:** Non disponible.

**HMIS COTES POUR CE PRODUIT:** Non disponible

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

**Mesures de précautions personnelles:** Porter un équipement de protection approprié. Si possible, ventiler les lieux du déversement.

**Mesures de précautions environnementales:** Empêcher l'entrée dans les égouts ou les ruisseaux, faire dériver le courant du produit répandu s'il y a lieu.

**Procédés pour nettoyage:** Aérer la zone de la fuite ou du déversement. Ramasser les solides et les mettre dans un contenant hermétique approprié pour une disposition éventuelle. Avec prudence, pulvériser une grande quantité d'eau sur le résidu.

## 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

**Manipulation:** Éviter tous contacts avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer la poussière. Bien laver après manipulation. 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.

**Entreposage:** 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. Empêcher le produit de former un pain.

## 8. MESURES DE PROTECTION CONTRE L'EXPOSITION/PROTECTION

### Mécanismes techniques:

Ventilation locale pour contrôler les concentrations de poussière dans l'air. Utiliser dans un endroit bien aéré. Ne pas utiliser dans des espaces non ventilés, comme dans les cales des bateaux de pêche, les chambres froides ou les espaces clos.

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

### Gants:

Gants imperméables.

**Protection de la peau:** 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.

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

**Autre équipement de protection:** Fournir des douches de sécurité et oculaires à proximité des lieux de travail.

Composants	Limites d'exposition de l'ACGIH.	Limites d'exposition - OSHA	Danger immédiat pour la vie ou la santé - DIVS
Sodium Metabisulfite	5 mg/m <sup>3</sup> TLV-TWA	5 mg/m <sup>3</sup> TWA	Non disponible.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**État physique:** solide Fine granuleux

**Couleur:** blanc

**Odeur:** piquante Sulphur dioxide.

**pH** 4.3 (1% solution)

**Densité:** 1.48

**Point d'ébullition:** Non disponible.

**Point de congélation/fusion:** Se décompose au-dessus de >150°C

**Pression de vapeur:** Non disponible.

**Densité gazeuse:** Non disponible.

**% matière volatile (volume) :** Non disponible.

**Taux d'évaporation:** Non disponible.

**Solubilité :** 39% @ 16°C

**VOCs:** Non disponible.

**Viscosité:** Non disponible.

**Masse moléculaire:** 190.11

**Autre:** Non disponible.

## 10. STABILITÉ ET REACTIVITÉ

**Stabilité chimique:** Stable.

LA6215

Sodium Metabisulphite NF/FG/Photo Grade

Page 3 of 6

## 10. STABILITÉ ET REACTIVITÉ

**Polymérisation dangereuse:** Ne se produira pas.

**Conditions à éviter:** Se 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 à éviter:** Agents d'oxydation. Acides. Eau.

**Produits de décomposition dangereux:** Anhydride sulfureux Résidu de sulfure de sodium.

**Information additionnelle:**

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.

## 11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

**Principales voies entrée:**

**Ingestion:** Peut résulter dans une irritation de la bouche et du tube digestif. Des concentrations élevées peuvent causer une violente colique et une diarrhée, des troubles circulatoires, une dépression du système nerveux central. 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.

**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.

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

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

**Information additionnelle:**

**Examens Aiguë:**

**DL50 tox aigüe absorb oral:** Non disponible.

**DL50 tox aigüe - absorb cut:** Non disponible.

**CL50 aigüe par inhalation:** Non disponible.

**Cancérogénicité:**

Composants	IARC - Cancérogène	ACGIH - Cancérogène
Sodium Metabisulfite	Group 3	A4

**Effets chroniques/cancérogénicité:** Non disponible.

**Toxicité reproductive/ Teratogénicité/ Embryotoxicité/ Mutagénicité:** Non disponible.

## 12. INFORMATION SUR L'ÉCOLOGIE

**Informations éco-toxicologiques:**

Composants	Toxicité aiguë de poisson:	Toxicité crustacéenne aiguë:	Toxicité algaire aiguë:
Sodium Metabisulfite	32 mg/L LC50 (Lepomis macrochirus) 96 h static	Non disponible.	40 mg/L EC50 Desmodesmus subspicatus 96 h 48 mg/L EC50 Desmodesmus subspicatus 72 h

**Autres informations:**

Aucune remarque additionnelle.

## 13. MISE AU REBUT

**Méthode d'élimination:** L'élimination de tous les déchets doit se faire conformément aux règlements municipaux, provinciaux et fédéraux.

**Emballages contaminés:** Les contenants vides devraient être recyclés ou éliminés par une installation homologuée pour la gestion des déchets.

## 14. INFORMATION SUR LE TRANSPORT

**DOT (U.S.):**

**Appellation d'expédition DOT:** non réglementé.

**Classe(s) de danger DOT :** Sans objet.

**Numéro de l'ONU:** Sans objet.

**DOT Groupe d'emballage:** Sans objet.

**DOT Quantité reportable (lbs):** Non disponible.

**Note:** Aucune remarque additionnelle.

**Polluant marin:** non.

**TDG (Canada):**

**Appellation d'expédition TDG:** non réglementé.

**Classement des dangers:** Sans objet.

**No. ONU:** Sans objet.

**Groupe d'emballage:** Sans objet.

**Note:** Aucune remarque additionnelle.

**Polluant marin:** non.

## 15. INFORMATION SUR LES RÈGLEMENTS

**État de l'inventaire du US TSCA:** Tous les composants du produit sont répertoriés dans l'inventaire de la Toxic Substances Control Act (TSCA) ou ils sont exempts.

**État de l'inventaire de la LIS Canadienne:** Tous les composants du produit sont répertoriés dans la liste intérieure des substances (LIS), dans la liste extérieure des substances (LES) ou ils sont exempts.

**Note:** Non disponible.

### Dispositions réglementaires des É.-U.

Composants	CERCLA/SARA - section 302:	Classe de risques SARA (311, 312):	CERCLA/SARA - section 313:
Sodium Metabisulfite	N'est pas classée.	N'est pas classée.	N'est pas classée.

**Proposition 65 de la Californie:** N'est pas classée.

**Liste Right to Know, MA:** Répertoire.

**Liste Right to Know, New Jersey:** Répertoire.

**Liste Right to Know, Pensylvanie:** Répertoire.

**Classification SIMDUT:**

D2B Matériaux toxiques



## 16. AUTRES RENSEIGNEMENTS

**Information additionnelle:**

Ce produit a été classifié selon les critères de danger du RPC; la fiche signalétique contient toute l'information requise par le RPC.

**Clause 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.

**\*\*\*FIN DE LA FS\*\*\***