


## Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
<b>Identificateur du produit</b>	Métabisulfite de sodium
	Version : 5 Date d'entrée en vigueur : 12 juillet 2017
<b>Autres moyens d'identification</b>	Aucun
<b>Identification du fournisseur initial</b>	Chemfax Products Ltd. 11444 – 42 Street SE Calgary, AB T2C 5C4 Tél. : 403-287-2055
<b>Usage recommandé et restrictions d'utilisation</b>	Agent assainissant et désinfectant pour textiles, blanchiment, industries du papier et de la fermentation. Additif chimique, transformation alimentaire, produit de développement photographique. Aucune restriction.
<b>Famille de produit</b>	Sel inorganique
<b>Numéro d'urgence 24h/24</b>	Canutec (613) 996-6666

Section 2. Identification des dangers	
<b>Classification du risque</b>	
<b>Dangers pour la santé</b>	Toxicité aiguë (par voie orale) – Catégorie 4 Toxicité aiguë (par voie cutanée) – Catégorie 5 Lésions oculaires/irritation – Catégorie 1
<b>Dangers pour l'environnement</b>	Dangers pour le milieu aquatique – Danger aigu (à court terme) – Catégorie 3
<b>Mention d'avertissement</b>	Danger
<b>Mention de danger</b>	Nocif en cas d'ingestion. Potentiellement nocif en cas de contact cutané. Provoque de sérieuses lésions oculaires. Nocif pour les organismes aquatiques.
<b>Conseils de prudence relatifs à la prévention</b>	Se laver soigneusement la peau après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. Eviter tout rejet dans l'environnement. Porter des lunettes et un masque protecteurs.
<b>Conseils de prudence relatifs aux interventions</b>	EN CAS D'INGESTION : contacter un médecin en cas de malaise. Se rincer la bouche. EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : se rincer soigneusement les yeux à l'eau claire pendant plusieurs minutes. En cas de port de

## Fiche de données de sécurité

	lentilles de contact, les retirer si la manœuvre est aisée. Poursuivre le rinçage. Contacter immédiatement un médecin.
<b>Conseils de prudence relatifs au stockage</b>	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient hermétiquement clos. Garder sous clé.
<b>Conseils de prudence relatifs à l'élimination</b>	Éliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.
<b>Autres dangers</b>	Aucun

### Section 3. Composition / informations sur les composants

Dénomination chimique	Nom commun ou synonymes	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	Concentration
Métabisulfite de sodium	Sans objet	7681-57-4	60-100 %

### Section 4. Mesures de premiers secours

<b>Contact oculaire</b>	Se rincer les yeux à l'eau claire pendant 15 minutes. Consulter un médecin.
<b>Contact cutané</b>	Rincer la zone affectée à l'eau claire. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements avant réutilisation.
<b>Inhalation</b>	Transporter la victime à l'air frais. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.
<b>Ingestion</b>	Transporter la victime à l'air frais. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.
<b>Principaux symptômes et effets, aigus et différés</b>	Sensation de brûlure, toux, respiration sifflante, laryngite, essoufflement, maux de tête, nausées, vomissements et congestion thoracique. Difficulté à respirer, inconfort gastrointestinal, vomissements, diarrhée. Les personnes souffrant d'allergies et/ou asthmatiques sont susceptibles de présenter une hypersensibilité aux sulfites.
<b>Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial</b>	Traitement symptomatique.

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

<b>Agents extincteurs appropriés et inappropriés</b>	Utiliser les moyens appropriés pour éteindre l'incendie environnant.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Vapeurs toxiques, dioxyde de soufre.

## Fiche de données de sécurité

<b>Risques spécifiques inhérents au produit</b>	Produits de la décomposition se formant pendant un incendie : oxydes de soufre et oxydes de sodium.
<b>Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers</b>	Les pompiers devront porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection intégrale. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients et structures exposés à l'incendie.

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

<b>Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence</b>	Gants en nitrile, combinaison résistante aux produits chimiques, appareil de protection respiratoire équipé de filtres anti émissions de dioxyde de soufre et lunettes de sécurité. Eviter la formation de poussière. Veiller à ce que la ventilation soit suffisante. Evacuer le personnel vers un lieu sûr. Eviter d'inhaler la poussière.
<b>Précautions environnementales</b>	Ne pas laisser la matière déversée pénétrer dans les cours d'eau ni les égouts. Minimiser toute dispersion dans la nature ou les voies navigables.
<b>Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage</b>	Ventiler la zone du déversement. Balayer le produit déversé en prenant soin de ne pas faire de poussière. Le placer dans un récipient approprié à son élimination. Laver la zone du déversement à grande eau pour éliminer les résidus.

### Section 7. Manutention et stockage

<b>Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention</b>	Manipuler avec précaution ; produit irritant. Susceptible d'avoir des effets néfastes et provoquer des allergies respiratoires. En cas d'utilisation dans l'industrie agroalimentaire, ne jamais appliquer le produit directement sur du poisson ou des crevettes, ni l'utiliser en lieu clos : toujours préparer les solutions à base de produit dans un espace ouvert et bien ventilé.
<b>Conditions de sécurité relatives au stockage</b>	Stocker dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Éloigner toute source d'inflammation. Protéger de l'humidité et des infiltrations d'eau.

### Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

<b>Paramètres de contrôle</b>	<b>TWA: 8 Hr</b>	<b>STEL: 15 min</b>	<b>Plafond</b>	<b>DIVS*</b>
Métabisulfite de sodium	5 mg/m <sup>3</sup>			
	OSHA			
	*présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé			
<b>Contrôle de l'exposition</b>	Ventilation locale par aspiration			

## Fiche de données de sécurité

<b>Mesures d'ingénierie appropriées</b>	Afin d'éviter une exposition au produit, ne l'utiliser que dans un lieu équipé d'une ventilation mécanique ou d'une hotte de laboratoire. Veiller à ce qu'une station de lavage oculaire et une douche de sécurité se trouvent à proximité
<b>Mesures de protection individuelle</b>	En présence de poussière ou de brumes :
<b>Protection oculaire / faciale</b>	Lunettes de sécurité
<b>Protection cutanée</b>	Combinaison résistante aux produits chimiques et gants
<b>Protection des voies respiratoires</b>	Porter un appareil de protection respiratoire équipé de cartouches filtrantes appropriées

<b>Section 9. Propriétés physiques et chimiques</b>	
<b>Apparence</b>	Solide blanc en forme de granulés fins
<b>Odeur</b>	Odeur sulfurée âcre
<b>Seuil olfactif</b>	Donnée non disponible
<b>pH</b>	4.3 (solution à 1%)
<b>Point d'éclair</b>	Donnée non disponible
<b>Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition</b>	Donnée non disponible
<b>Point de fusion et point de congélation</b>	Se décompose au-dessus de 150 °C
<b>Taux d'évaporation</b>	Sans objet
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Ininflammable
<b>Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b>	Donnée non disponible
<b>Tension de vapeur</b>	Sans objet
<b>Densité de vapeur</b>	Sans objet
<b>Densité relative</b>	1.48
<b>Solubilité</b>	Soluble. 30 % à 16 °C
<b>Coefficient de partage, n-octanol/eau</b>	Log Pow : -3.7 à 25 °C (77 °F)
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Donnée non disponible
<b>Température de décomposition</b>	Donnée non disponible
<b>Viscosité</b>	Sans objet

<b>Section 10. Stabilité et réactivité</b>	
<b>Réactivité</b>	Réagit avec les acides en produisant des gaz toxiques
<b>Stabilité chimique</b>	Stable

## Fiche de données de sécurité

<b>Risque de réactions dangereuses</b>	Ne se produira pas
<b>Conditions à éviter</b>	Chaleur – à une température supérieure à 150 °C, des gaz toxiques et corrosifs (dioxyde de soufre) seront produits
<b>Matières incompatibles</b>	Agents comburants, eau et acides.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	NOTE : toute exposition aux matières comburantes est susceptible de provoquer de fortes réactions exothermiques. Une exposition aux acides, à l'eau et à la glace entraînera la production de dioxyde de soufre gazeux, lequel est toxique, corrosif et potentiellement létal.

Section 11. Données toxicologiques			
Toxicité des composants	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 respiratoire
Métabisulfite de sodium	1.131 g/kg (rat)	> 2 g/kg (lapin)	
<b>Voies d'exposition probables</b>			
<b>cutanées :</b>	Un contact prolongé avec la forme poudreuse ou une solution de ce produit provoquera une irritation. Les poussières ou brumes de ce produit causeront une irritation oculaire. Une irritation sévère peut apparaître suite à une exposition et produire des symptômes tels que douleur, larmoiements, rougeurs, picotements et sensation de brûlure.		
<b>oculaires :</b>	En cas de contact avec des acides, libération de dioxyde de soufre gazeux, irritant et potentiellement létal. Susceptible de causer des réactions graves ou des allergies potentielles chez certaines personnes asthmatiques ou sensibles aux sulfites. Susceptible de provoquer une irritation de l'appareil respiratoire supérieur. Parmi les symptômes pourront figurer : bronchoconstriction, sueurs, rougissement, urticaire, rythme cardiaque élevé, baisse de la tension artérielle et anaphylaxie.		
<b>respiratoires :</b>			
<b>orales :</b>	Susceptible de causer une irritation de la bouche et de l'appareil gastro-intestinal. L'ingestion de grandes quantités de produit est susceptible de provoquer de violentes coliques et diarrhées, des troubles circulatoires et une dépression du système nerveux central.		
<b>Estimations de la toxicité aiguë (ETA)</b>	DL50 orale, rat : 1540 mg/kg DL50 cutanée, rat : >2000 mg/kg Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.		
<b>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique</b>	Non classé		
<b>Toxicité par aspiration</b>	Non classé		

## Fiche de données de sécurité

<b>STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées</b>	Non classé
<b>Corrosion/irritation cutanée</b>	Nocif en cas d'absorption cutanée. Provoque une irritation cutanée
<b>Lésions oculaires graves/irritation</b>	Yeux (lapin) : risque de graves lésions oculaires (Test OCDE, ligne directrice 405).
<b>Sensibilisation cutanée ou respiratoire</b>	Susceptible de causer des allergies chez certaines personnes sensibles en cas d'expositions prolongées ou répétées
<b>Cancérogénicité</b>	Non inscrit
<b>Reprotoxicité</b>	
- fonction sexuelle et fertilité	Non classé
- développement postnatal	Non classé
- effets sur ou via la lactation	Non classé
<b>Mutagénicité sur cellules germinales</b>	Non classé
<b>Effets interactifs</b>	Aucun effet avéré
<b>Autres renseignements</b>	Aucun connu

### Section 12. Données écologiques

<b>Ecotoxicologie</b>	CL50 : 32 mg/l (crapet arlequin) 96 h CE50 : 40 mg/l (desmodesmus subspicatus – algue verte) 96h
<b>Persistance et dégradation</b>	Donnée non disponible
<b>Potentiel de bioaccumulation</b>	Ne devrait pas bioaccumuler
<b>Biodégradabilité</b>	Facilement biodégradable
<b>Mobilité dans le sol</b>	Donnée non disponible
<b>Autres effets nocifs</b>	Aucun autre effet avéré

### Section 13. Données sur l'élimination du produit

<b>Élimination du produit</b>	Éliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.
-------------------------------	--

### Section 14. Informations relatives au transport

<b>Numéro ONU</b>	Sans objet
-------------------	------------

## Fiche de données de sécurité

<b>Désignation officielle pour le transport selon l'ONU</b>	Sans objet
<b>Classe(s) de dangers relative(s) au transport</b>	Sans objet
<b>Groupe d'emballage</b>	Sans objet
<b>Dangers environnementaux</b>	Sans objet
<b>Transport en vrac</b>	Sans objet
<b>Précautions spéciales</b>	Sans objet
<b>Numéro dans le guide des mesures d'urgence du Ministère des Transports</b>	Sans objet

### Section 15. Informations sur la réglementation

<b>Inventaire LIS (Canada)</b>	Tous les composants de ce produit figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS), la Liste extérieure des substances (LES), ou en sont exempts.
<b>TSCA</b>	Tous les composants de ce produit figurent à l'Inventaire du Toxic Substances Control Act (TSCA) ou en sont exempts.
<b>Informations additionnelles</b>	Aucune

### Section 16. Autres informations

<b>Classement NFPA</b>	Santé-2/ Inflammabilité-0/Réactivité-1/Risque spécifique-Sans objet
<b>Classification SIMDUT</b>	Santé-2/ Inflammabilité-0/Réactivité-1/ Protection individuelle-cf. Section 8.
<b>Préparé par :</b>	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
<b>Date de préparation :</b>	28 septembre 2012
<b>Date de la plus récente révision :</b>	12 juillet 2017



### **Clause de non-responsabilité**

Note à l'attention du lecteur

A notre connaissance, les informations contenues dans la présente fiche sont exactes. Le fournisseur mentionné ci-dessus et ses filiales déclinent toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données figurant dans le présent document. Il incombe à l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit avec l'usage qu'il veut en faire. Tous les matériaux sont susceptibles de présenter des risques et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains de ces risques soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

Chemfax Products Ltd. décline toute responsabilité, expresse ou tacite, relative à la qualité marchande et à l'adéquation du produit pour un usage particulier.

**Continued on Next Page**