


Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
Identificateur du produit	Métabisulfite de sodium Version : 6 Date d'entrée en vigueur : 25 janvier 2021
Autres moyens d'identification	Aucun
Identification du fournisseur initial	Chemfax Products Ltd. 11444 – 42 Street SE Calgary, AB T2C 5C4 Tél. : 403-287-2055
Usage recommandé et restrictions d'utilisation	Agent assainissant et désinfectant pour textiles, blanchiment, industries du papier et de la fermentation. Additif chimique, transformation alimentaire, produit de développement photographique. Aucune restriction.
Famille de produit	Sel inorganique
Numéro d'urgence	1-855-887-2055 Du lundi au vendredi de 8 h 00 à 16 h 30 HNR

Section 2. Identification des dangers	
Classification du risque	
Dangers pour la santé	Toxicité aiguë (par voie orale) – Catégorie 4 Toxicité aiguë (par voie cutanée) – Catégorie 5 Lésions oculaires/irritation – Catégorie 1
Dangers pour l'environnement	Dangers pour le milieu aquatique – Danger aigu (à court terme) – Catégorie 3
Mention d'avertissement	Danger
Mention de danger	Nocif en cas d'ingestion. Potentiellement nocif en cas de contact cutané. Provoque de sérieuses lésions oculaires. Nocif pour les organismes aquatiques.
Conseils de prudence relatifs à la prévention	Se laver soigneusement la peau après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. Éviter tout rejet dans l'environnement. Porter des lunettes et un masque protecteurs.
Conseils de prudence relatifs aux interventions	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.
Conseils de prudence relatifs au stockage	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient hermétiquement clos. Garder sous clé.
Conseils de prudence relatifs à l'élimination	Éliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.
Autres dangers	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

Contact oculaire	Se rincer les yeux à l'eau claire pendant 15 minutes. Consulter un médecin.
Contact cutané	Rincer la zone affectée à l'eau claire. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements avant réutilisation.
Inhalation	Transporter la victime à l'air frais. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.
Ingestion	Transporter la victime à l'air frais. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	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.
Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial	Traitement symptomatique.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

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

Fiche de données de sécurité

Risques spécifiques inhérents au produit	Produits de la décomposition se formant pendant un incendie : oxydes de soufre et oxydes de sodium.
Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers	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

Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence	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.
Précautions environnementales	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.
Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage	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

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	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.
Conditions de sécurité relatives au stockage	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

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

Fiche de données de sécurité

Mesures d'ingénierie appropriées	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
Mesures de protection individuelle	En présence de poussière ou de brumes :
Protection oculaire / faciale	Lunettes de sécurité
Protection cutanée	Combinaison résistante aux produits chimiques et gants
Protection des voies respiratoires	Porter un appareil de protection respiratoire équipé de cartouches filtrantes appropriées

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

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

Fiche de données de sécurité

Risque de réactions dangereuses	Ne se produira pas
Conditions à éviter	Chaleur – à une température supérieure à 150 °C, des gaz toxiques et corrosifs (dioxyde de soufre) seront produits
Matières incompatibles	Agents comburants, eau et acides.
Produits de décomposition dangereux	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)	
Voies d'exposition probables			
cutanées :	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.		
oculaires :	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.		
respiratoires :			
orales :	Susceptible de causer une irritation de la bouche et de l'appareil gastrointestinal. 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.		
Estimations de la toxicité aiguë (ETA)	DL50 orale, rat : 1540 mg/kg DL50 cutanée, rat : >2000 mg/kg Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.		
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique	Non classé		
Toxicité par aspiration	Non classé		

Fiche de données de sécurité

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

Section 12. Données écologiques

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

Section 13. Données sur l'élimination du produit

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

Section 14. Informations relatives au transport

Numéro ONU	Sans objet
-------------------	------------

Fiche de données de sécurité

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

Section 15. Informations sur la réglementation

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

Section 16. Autres informations

Classement NFPA	Santé-2/ Inflammabilité-0/Réactivité-1/Risque spécifique-Sans objet
Classification SIMDUT	Santé-2/ Inflammabilité-0/Réactivité-1/ Protection individuelle-cf. Section 8.
Préparé par :	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
Date de préparation :	28 septembre 2012
Date de la plus récente révision :	25 janvier 2021

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.