



---

## Section 01 Identification

---

<b>Identificateur du produit</b>	Métabisulfite de sodium Métabisulfite de sodium, solide Métabisulfite de sodium FG
<b>Autres moyens d'identification</b>	Disulfite de disodium; Pyrosulfite de sodium
<b>Usage du produit et restrictions d'utilisation</b>	Antioxydant, agent de blanchiment et désinfectant dans les industries du textile, du blanchissage, du papier et de la fermentation. Production de dioxyde de soufre. Déchloration
<b>Identificateur du fournisseur initial</b>	C-Mag Chimie Inc - OXYVIT 9100 Edison Montreal, QC. Canada H1J 1T1  Téléphone: 514-352-2228 <a href="http://www.c-magchimie.com">www.c-magchimie.com</a>
<b>Préparé par</b>	C-Mag Chimie Inc.
<b>No de téléphone d'urgence (24 h sur 24)</b>	CANUTEC 613-996-6666 24h

---

## Section 02 Identification des dangers

---

### Dangers physiques

Aucun connu dangers physiques

### Dangers pour la santé

**Toxicité aiguë - voie orale** Catégorie 4

**Lésions oculaires graves / Catégorie 1 irritation oculaire**

### Mention d'avertissement

**Danger**

### Mentions de Danger

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H318 Provoque des lésions oculaires des yeux.

### Pictogrammes

# Fiche de données de sécurité



## Conseils de prudence

---

### Prévention

- P264 Se laver mains soigneusement après manipulation.  
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P280 Porter des protection du visage, des protection des yeux

### Intervention

- P301 P312  
P330 EN CAS D'INGESTION: Rincer a bouche. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  
P305 P351 P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution a l'eau pendant plusieurs  
P310 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.

### Élimination P501

Éliminer le contenu / récipient conformément à tous les règlements fédéraux, provinciaux et/ ou locaux, y compris la Loi canadienne sur la protection de l'environnement.

### Danger non calcifiées ailleurs

Pas disponible

### Renseignements supplémentaires

Pas disponible

---

## Section 03 Composition / information sur les ingrédients

### Composants contribuant aux dangers:

Dénomination chimique	Nom commun	Numéro CAS	Concentration (w/w%)
Disulfite de disodium	Métabisulfite de sodium	7681-57-4	60-100%

---

## Section 04 Premiers soins

### Description des premiers soins nécessaires

**Inhalation** Obtenir des conseils / soins médicaux en cas de malaise.

**Ingestion** Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer a bouche.

**Contact cutané** Rincer délicatement la peau sous un faible jet d'eau tiède / sous la douche pendant 5 minutes ou jusqu'à ce que le produit soit enlevé. Si une irritation cutanée se manifeste ou en cas de malaise, obtenir des conseils / soins médicaux.

# Fiche de données de sécurité

---

**Contact oculaire** Enlever la source d'exposition ou transporter la personne à l'air frais. Rincer délicatement les yeux avec un faible jet d'eau tiède pendant quelques minutes, en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles cornéennes, s'il est possible de le faire facilement. Continuer le rinçage pendant 30 minutes. Prendre soin de ne pas faire couler l'eau contaminée dans l'œil non touché ou sur le visage. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

## **Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés**

**Inhalation** Peut irriter les voies respiratoires. Le contact avec les acides, la chaleur ou la lumière du soleil dégage du dioxyde de soufre, qui provoque une irritation respiratoire grave et est toxique en cas d'inhalation.

**Ingestion** Nocif en cas d'ingestion. Ce produit peut provoquer une réaction chez les personnes sensibles aux sulfites.

**Contact cutané** Ce produit peut provoquer une réaction chez les personnes sensibles aux sulfites.

**Contact oculaire** Provoque des lésions oculaires des yeux.

**Informations** Pour plus d'informations, voir Section 11 Données toxicologiques **complémentaires**

---

## **Section 05 Mesures à prendre en cas d'incendie**

---

**Agents extincteurs appropriés** Utilisez les agents d'extinction appropriés pour le feu environnant.

**Agents extincteurs inappropriés** Les jets d'eau ne sont pas recommandés pour combattre les incendies impliquant des produits chimiques.

**Dangers spécifiques du produit** Oxydes de soufre peuvent être produits dans le feu. La décomposition thermique se produit à 150 °C.

**Équipement de protection et précautions spéciales pour les pompiers** Porter un appareil respiratoire autonome approuvé par le NIOSH et des vêtements de protection chimique.

---

## **Section 06 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**

---

**Précautions individuelles / équipements de protection / mesures d'urgence** Porter un équipement de protection individuelle approprié. (Voir la Section 08 Contrôle de l'exposition / protection individuelle). Rester au vent, ventiler la zone.

**Précautions relatives à l'environnement** Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou les égouts. Avertir les autorités gouvernementales, de santé et sécurité au travail et les autorités environnementales.

Avertir les exploitants de prises d'eau avoisinantes.

**Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage** Le balayage à sec est déconseillé. Pré-amortissement du matériau ou de l'utilisation d'un vide est préférée. Collecter dans des contenants propres, secs et étiquetés et couvrir. Rincer la zone avec de l'eau.

---

---

# Fiche de données de sécurité

Composant	Règlement	Type de liste	Valeur
Métabisulfite de sodium	NIOSH	REL-TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
	ACGIH	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

## Contrôles d'ingénierie

<b>Prescriptions en matière de ventilation</b>	La ventilation mécanique (dilution ou échappement local), clôture de processus ou de personnel et le contrôle des conditions de traitement doivent être fournis conformément à tous les codes d'incendie et les exigences réglementaires. Donner de l'air de remplacement suffisante pour compenser l'air évacué par les systèmes d'échappement.
<b>Autre</b>	Un tuyau d'arrosage et un bassin oculaire, ou une station de douche d'urgence et de douche oculaire devraient être disponibles, testés, et être à proximité du produit manipulé, conformément à la réglementation provinciale.

## Section 07 Manipulation et stockage

---

<b>Précautions à prendre pour une manutention dans des conditions de sécurité</b>	Utilisez l'équipement approprié pour soulever et transporter tous les récipients. Utiliser des pratiques d'hygiène et d'entretien ménager industriels sensibles. Laver soigneusement après manipulation. Évitez toutes les situations que pourraient mener à l'exposition nocive. Inspectez les contenants pour vous assurer qu'ils ne sont ni endommagés ni fuites avant de les manipuler. Si l'étiquette d'origine est endommagée ou manquante, remplacez-la par une étiquette du lieu de travail. Ayez à portée de la main du matériel de secours adapté en cas d'incendies, de déversements et de fuites.
<b>Stockage dans des conditions de sécurité</b>	Conservez dans un endroit frais, sec et bien aéré, et loin des sources de chaleur et matériaux incompatibles. Toujours entreposer dans le récipient d'origine étiqueté. Garder les contenants bien fermés lorsqu'ils ne sont pas en cours d'utilisation et quand vide. Les contenants vides peuvent contenir des résidus dangereux. Protéger l'étiquette et le garder visible.
<b>Incompatibilités</b>	Les acides, tels que sulfurique, nitrique, hydrochlorique, phosphorique, fluorosilique (HFSA), sulfonique, acétique, citrique, oxalique, et formique. Les agents oxydants, tels que l'oxygène, le peroxyde d'hydrogène, les acides sulfurique et nitrique, et les permanganates. L'exposition à l'air ou à la plupart accélère la décomposition.

## Section 08 Contrôle de l'exposition / protection individuelle

---

### Limites d'exposition

### Équipement de protection

Les points suivants ne sont que des recommandations. Il est de la responsabilité de l'employeur et de l'utilisateur de faire une évaluation des risques du processus au cours duquel le produit est utilisé et de déterminer les mesures d'ingénierie et les EPI adéquates pour leur processus. Des renseignements supplémentaires réglementaires et de sécurité devraient être obtenus des autorités locales et, si nécessaires, d'un hygiéniste industriel professionnel.

<b>Protection des yeux et du visage</b>	Lorsqu'il y a un risque d'exposition des yeux ou du visage, il est recommandé de porter des lunettes de sécurité bien ajustées et un écran facial ou un masque respiratoire complet ou tout autre équipement de protection similaire qui protège le visage et les yeux de la personne qui les porte. Les lentilles de contact ne doivent pas être portés; ils peuvent contribuer à de graves lésions oculaires.
<b>Protection des mains et du corps</b>	Lors de la manipulation de ce produit, il est recommandé d'éviter le contact avec la peau.

---

# Fiche de données de sécurité

---

Protection respiratoire	En cas de ventilation insuffisante, porter des équipements respiratoires appropriés.
Dangers thermiques	Pas disponible

---

## Section 09 Propriétés physiques et chimiques

---

### Apparence

État physique	Solide
Couleur	Blanc
Odeur	Âcre; sulfureux
Seuil olfactif	Pas disponible

### Propriétés

pH	4.0-4.6 @ 1%
Point de fusion / point de congélation	Décompose
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	Décompose
Point d'éclair	Pas applicable
Taux d'évaporation	Pas disponible
Inflammabilité	Non-Inflammable
Limite supérieure d'inflammabilité	Pas disponible
Limite inférieure d'inflammabilité	Pas disponible
Tension de vapeur	Pas disponible
Densité de vapeur	Pas disponible
Densité relative	1.48 g/cm <sup>3</sup>
Solubilité	Soluble dans l'eau
Coefficient de partage noctanol/eau	Pas disponible
Température d'autoinflammation	Pas disponible
Température de décomposition	150 °C
Viscosité	Pas applicable
Densité	Pas applicable
Caractéristiques des particules	La taille des particules: Pas disponible Forme des particules: Crystalline
Formule	Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
Masse moléculaire	190.11 g/mol

---

# Fiche de données de sécurité

## Section 10 Stabilité et réactivité

---

<b>Réactivité</b>	Le contact avec des acides forts peut générer de la chaleur et les vapeurs toxiques.
<b>Stabilité</b>	Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation. L'exposition au soleil ou à des températures élevées peut entraîner la dégradation de ce produit au fil du temps.
<b>Risques de réactions dangereuses</b>	La polymérisation dangereuse n'est pas anticipée.
<b>Conditions à éviter</b>	Éviter le contact avec les matières incompatibles. Ne pas chauffer.
<b>Matériaux incompatibles</b>	Les acides, tels que sulfurique, nitrique, hydrochlorique, phosphorique, fluorosilique (HFSA), sulfonique, acétique, citrique, oxalique, et formique. Les agents oxydants, tels que l'oxygène, le peroxyde d'hydrogène, les acides sulfurique et nitrique, et les permanganates. L'exposition à l'air ou à la plupart accélère la décomposition.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	La décomposition thermique peut produire des oxydes soufre. La décomposition thermique se produit à 150 °C.

---

## Section 11 Données toxicologiques

---

### Toxicité aiguë (Valeurs DL50 / CL50)

Composant	Voies d'exposition	Espèces	Valeur	Exposition
Métabisulfite de sodium	Orale	Rat	1131 mg/kg	
	Cutanée	Rat	>2000 mg/kg	

### Résumé des effets toxicologiques sur la santé

**Caractéristiques chimiques** Ce produit est un agent oxydant modéré.

---

<b>Corrosion cutanée / irritation cutanée</b>	Ce produit peut provoquer une réaction chez les personnes sensibles aux sulfites.
<b>Ingestion</b>	Nocif en cas d'ingestion. Ce produit peut provoquer une réaction chez les personnes sensibles aux sulfites.
<b>Inhalation</b>	Peut irriter les voies respiratoires. Le contact avec les acides, la chaleur ou la lumière du soleil dégage du dioxyde de soufre, qui provoque une irritation respiratoire grave et est toxique en cas d'inhalation.
<b>Contact oculaire</b>	Provoque des lésions oculaires des yeux.
<b>Sensibilisation</b>	Ce produit peut provoquer une réaction chez les personnes sensibles aux sulfites. Sodium metabisulphite was not found to be sensitizing in the standard skin sensitization test.
<b>Mutagénicité</b>	Ce produit et ses composants aux concentrations indiquées n'ont pas d'effets mutagènes connus.
<b>Cancérogénicité</b>	L'IARC a classifié métabisulfites en tant que groupe 3, non classifiable quant à sa cancérogénicité pour les humains.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Ce produit et ses composants aux concentrations indiquées n'ont pas d'effets toxiques connus pour la reproduction.

---

# Fiche de données de sécurité

---

<b>Toxicité pour certains organes cibles</b>	Ce produit et ses composants aux concentrations indiquées n'ont pas d'effets connus sur des organes cibles.
<b>Danger par aspiration</b>	Pas disponible
<b>Produits synergiques</b>	Pas disponible

---

## Section 12 Données écologiques

### Écotoxicité

Composant	Type	Espèces	Valeur	Exposition
Métabisulfite de sodium	CE50	Daphnia	89 mg/L	48 heures
	CL50	Poisson	32 mg/L	96 heures
	CE50	Algues	48 mg/L	72 heures

<b>Biodégradabilité</b>	La liste intérieure des substances classifie métabisulfite de sodium comme persistant.
<b>Bioaccumulation</b>	La liste intérieure des substances classifie métabisulfite de sodium comme nonbioaccumulatif.
<b>Mobilité</b>	Ce produit est soluble dans l'eau, et ne devrait pas être absorbé par le sol et peut contaminer les eaux souterraines
<b>Autres effets nocifs</b>	Demande chimique en oxygène (DCO): 169 mg/g

---

## Section 13 Données sur l'élimination

**Déchets provenant de résidus** Éliminer conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux, y compris la Loi / **produits non utilisés** canadienne sur la protection de l'environnement.

**Emballages contaminés** Ne pas enlever l'étiquette, respecter les avertissements indiqués sur l'étiquette même après que le récipient soit vide. Les récipients vides devraient être recyclés ou éliminés dans une installation approuvée d'élimination des déchets.

---

## Section 14 Informations relatives au transport

---

<b>Numéro ONU</b>	Pas disponible
-------------------	----------------

# Fiche de données de sécurité

---

Désignation officielle de transport et description de l'ONU	Pas disponible
Classe(s) de danger relative(s) au transport	Pas disponible
Groupe d'emballage	Pas disponible
Indice de quantité limitée	Pas disponible
Dangers environnementaux	Pas considéré comme un polluant marin en vertu des règlements du TMD canadienne de l'annexe 3.
Précautions spéciales	Pas de dispositions spéciales
Transport en vrac	Indice PIU: pas disponible

**Renseignements supplémentaires** MARPOL 73/78 et Recueil IBC:  
Ce produit n'est pas inscrit au Chapitre 17 du Recueil IBC.  
Pendant le transport, attacher les contenants (remplis ou vides) au moyen d'ancrages adaptés. S'assurer que tous les bouchons, les soupapes et autres fermetures sont en position fermée.

**TMD CLASSEMENT DE PRODUIT:** Ce produit a été classé à la date de préparation mentionnée à l'article 16 de cette donnée de sécurité, pour le transport conformément aux prescriptions de la partie 2 sur le transport des marchandises dangereuses. Si les données d'essai applicables, les essais et / ou publiés concernant la classification de ce produit sont énumérés dans les références à l'article 16 de cette fiche de données de sécurité.

---

## Section 15 Informations sur la réglementation

---

**REMARQUE : LE PRODUIT FIGURANT SUR CETTE FICHE A ÉTÉ CLASSÉ SELON LES CRITÈRES DE RISQUE STIPULÉS DANS LE RÈGLEMENT SUR LES PRODUITS DANGEREUX. LA PRÉSENTE FICHE CONTIENT TOUS LES RENSEIGNEMENTS REQUIS PAR CE RÈGLEMENT.**

Tous les composants de ce produit sont classifiés sur la liste intérieure des substances.

---

## Section 16 Autres informations

---

**Date de la dernière révision: septembre 17, 2021**

**Remarque :** Il incombe à l'utilisateur d'établir un lieu de travail sûr. Les renseignements sur la santé et la sécurité énoncés dans le présent document ne sont fournis à l'utilisateur qu'à titre indicatif. Les renseignements contenus dans le présent document sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exacts. Les renseignements contenus dans le présent document sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exacts. Toutefois, étant donné que les conditions de manipulation et d'utilisation sont hors de notre contrôle, nous ne donnons aucune garantie de résultat et nous n'assumons aucune responsabilité pour tout dommage résultant de l'utilisation de ce produit. Il incombe à l'utilisateur de se conformer à toutes les lois et à tous les règlements applicables.

### Références:

- 1) CHEMINFO
- 2) TOXNET
- 3) eChemPortal
- 4) ECHA
- 5) Transportation des Marchandises Dangereuses Canada
- 6) HSDB
- 7) PAN