

Métabisulfite de Sodium FCC/Photo

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Date d'émission: 03/20/2018 Date de révision: 18/09/2018 Version no. : 2.0

SECTION 1 : Identification

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom de la substance : Métabisulfite de Sodium FCC/Photo
Nom chimique : Métabisulfite de Sodium
Code du produit : 9086
Formule brute : Na₂S₂O₅

1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Antioxydant, agent de blanchiment, désinfectant.

1.3. Fournisseur

Amplex Chemical Products Ltd.
600 Avenue Delmar
H9R 4A8 Pointe Claire - Canada
T 514-630-3309 - F 514-630-5951
info@amplexchem.com - <http://www.amplexchem.com/>

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : Terrapure Environmental : 1-800-567-7455 (24/24)

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (GHS-CA)

Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4 H302
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1 H318
Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, Catégorie 3 H402
Texte intégral des mentions H : voir section 16

2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

Étiquetage GHS-CA

Pictogrammes de danger :
(GHS-CA)

GHS05

GHS07

Mention d'avertissement : Danger
(GHS-CA)Mentions de danger (GHS-CA) : H302 - Nocif en cas d'ingestion
H318 - Provoque des lésions oculaires graves
H402 - Nocif pour les organismes aquatiques

Conseils de prudence (GHS-CA) : P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage
P301+P312 - EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise
P305+P351+P338 - 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
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
P330 - Rincer la bouche
P501 - Éliminer le contenu / récipient dans un point de collecte des déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation municipale, provincial, fédéral.



Métabisulfite de Sodium FCC/Photo

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS-CA)

Aucune donnée disponible

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	% p/p	Classification (GHS-CA)
Métabisulfite de Sodium FCC/Photo (Constituant principal)	Bisulfite de sodium	(n° CAS) 7681-57-4	75-100	Toxicité Aiguë.4 (voie orale), H302 Irritation des yeux. 2, H318 Acute Aquatique 3, H402

Texte complet des phrases H: voir section 16

SECTION 4: Premiers soins

4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- Premiers soins après contact avec la peau : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Appeler immédiatement un médecin.
- Premiers soins après contact oculaire : 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 médecin.
- Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus ou retardés

Symptômes/lésions après contact oculaire : Corrosion of the eye tissue. Lacrimation. Conjunctivitis. Eye irritation.

4.3. Nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Autre avis médical ou traitement : Traitement symptomatique.

SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1. Agents extincteurs appropriés

Moyens d'extinction appropriés : Adapter les milieux d'extinction à l'environnement pour les incendies environnants. Pulvérisateur d'eau. Poudre sèche. Mousse.

5.2. Agents extincteurs inappropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

5.3. Dangers spécifiques du produit dangereux

Pas d'informations complémentaires disponibles

5.4. Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Protection en cas d'incendie : Exposition à la chaleur / au feu: appareil à air comprimé / oxygène. N'essayez pas de prendre des mesures sans équipement de protection approprié. Appareil respiratoire autonome. Vêtements de protection complets.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pas d'informations complémentaires disponibles

6.2. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

- Procédés de nettoyage : Récupérer mécaniquement le produit. Arrêtez le nuage de poussière en le couvrant de sable / terre. Récupérer le déversement solide dans les récipients de fermeture. Nettoyer les surfaces contaminées avec un excès d'eau. Laver les vêtements et l'équipement après la manipulation.
- Autres informations : Ramassez les ordures et mettez dans un récipient hermétique. Pour de grandes quantités, consultez le ministère de l'Environnement.

6.3. Référence aux autres sections

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"



Métabisulfite de Sodium FCC/Photo

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

SECTION 7: Manutention et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Évitez d'élever la poussière. Tenir à l'écart des flammes nues / chaleur. Mesurez la concentration dans l'air régulièrement. Opérer à l'air libre / sous aspiration locale / ventilation ou avec protection respiratoire. Se conformer aux exigences légales. Retirer les vêtements contaminés immédiatement. Nettoyer les vêtements contaminés. Bien nettoyer / sécher l'installation avant utilisation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuelle.
- Mesures d'hygiène : Observez une hygiène stricte. Conserver le récipient hermétiquement fermé. Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit. Lavez-vous toujours les mains après avoir manipulé le produit.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

- Conditions de stockage : Stocker dans un récipient hermétique dans un endroit frais et sec. Tenir à l'écart des matières oxydantes et des acides.
- Sources de chaleur et d'allumage : GARDER LA SUBSTANCE HORS DE: sources de chaleur.
- Zone de stockage : Stocker dans un endroit sec. Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Conserver à température ambiante. Répondre aux exigences légales.
- Information sur le stockage mixte : GARDER LA SUBSTANCE HORS DE: agents oxydants. Acides (forts). Eau / humidité.
- Règles spéciales sur les emballages : EXIGENCES SPÉCIALES: hermétiques. Étanche. Sec. Correctement étiqueté. Répondre aux exigences légales. Fixez les emballages fragiles dans des contenants solides.

SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Métabisulfite de Sodium FCC/Photo (7681-57-4)

USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
-------------	--------------------------------	---------------------

8.2. Contrôles techniques appropriés

- Contrôles techniques appropriés : Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

8.3. Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle

- Protection des mains : Gants.
- Protection oculaire : Lunettes de protection. En cas de production de poussière: lunettes de protection. Lunettes de protection.
- Protection de la peau et du corps : Vêtements de protection.
- Protection des voies respiratoires : Vêtements de protection.
- Contrôle de l'exposition de l'environnement : Production de poussière: masque anti-poussière avec filtre type P2.
Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- État physique : Solide
- Apparence : Solide en poudre ou cristallin
- Masse moléculaire : 190,11 g/mol
- Couleur : Blanc ou jaunâtre
- Odeur : Odeur de dioxyde de soufre
- Seuil olfactif : Aucune donnée disponible
- pH : 4- 4,8 (5 % solution)
- pH solution : Aucune donnée disponible
- Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) : Aucune donnée disponible
- Vitesse d'évaporation relative (éther=1) : Aucune donnée disponible
- Point de fusion : 150 °C
- Point de congélation : Non applicable
- Point d'ébullition : Non applicable
- Point d'éclair : Non applicable
- Température d'auto-inflammation : Non applicable
- Température de décomposition : > 150 °C



Métabisulfite de Sodium FCC/Photo

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Inflammabilité (solide, gaz)	: Ininflammable
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur à 50 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative de la vapeur à 20 °C	: Non applicable
Densité relative	: 2.36
Densité relative de saturation mélange vapeur/air	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 2.36 kg/m ³
Densité relative de gaz	: Aucune donnée disponible
Solubilité	: Eau: 54 g/100ml
Log Pow	: -3,7
Log Kow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Non applicable
Viscosité, cinématique (valeur calculée) (40 °C)	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Non applicable
Limite inférieure d'explosivité (LIE)	: Aucune donnée disponible
Limite supérieure d'explosivité (LSE)	: Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Teneur en COV : 0 %

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité	: Le produit est non réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.
Stabilité chimique	: Ce produit est instable dans les conditions suivantes: Lorsqu'il se trouve en présence d'air humide ou en présence de traces d'eau, il se décompose. Il émet du dioxyde de soufre et s'oxyde en sulfate de sodium.
Possibilité de réactions dangereuses	: Aucune réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'utilisation.
Conditions à éviter	: Évitez l'humidité.
Matières incompatibles	: Ce produit est incompatible avec ces substances: Acides forts. Avec les agents oxydants, il existe un risque d'incendie et / ou d'explosion. Nitrates, nitrates, sulfures.
Produits de décomposition dangereux	: Décomposition thermique (à 150 degrés Celsius): oxydes de soufre, oxyde de sodium.

SECTION 11: Données toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité Aiguë (voie orale)	: Oral: Nocif en cas d'ingestion.
Toxicité Aiguë (voie cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	: Non classé

ATE CA (orale)	500 mg/kg de poids corporel
----------------	-----------------------------

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé pH: 4,5 (25 % solution)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux. pH: 4,5 (25 % solution)
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé



Métabisulfite de Sodium FCC/Photo

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

SECTION 12: Données écologiques

12.1. Toxicité

Écologie - général : Non classé comme dangereux pour l'environnement selon les critères du Règlement (CE) No 1272/2008.

Métabisulfite de Sodium FCC/Photo (7681-57-4)	
CL50 poisson 1	150 - 220 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Fresh water)
CE50 Daphnie 1	89 mg/l (24 h, Daphnia magna)

12.2. Persistance et dégradabilité

Métabisulfite de Sodium FCC/Photo (7681-57-4)	
Demande chimique en oxygène (DCO)	0,154 g O ² /g substance

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Métabisulfite de Sodium FCC/Photo (7681-57-4)	
Log Pow	-3,7

12.4. Mobilité dans le sol

Métabisulfite de Sodium FCC/Photo (7681-57-4)	
Log Pow	-3,7

12.5. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 13: Données sur l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

Méthodes de traitement des déchets : Éliminer le contenu/récepteur conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1. Description sommaire pour l'expédition

Conformément aux exigences de TDG

TMD

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport

DOT

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport

14.3. Transport aérien et maritime

IMDG

Pas d'informations complémentaires disponibles

IATA

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 15: Informations sur la réglementation

15.1. Directives nationales

Métabisulfite de Sodium FCC/Photo (7681-57-4)	
Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)	

15.2. Réglementations internationales

Métabisulfite de Sodium FCC/Photo (7681-57-4)	
Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des États-Unis	



Métabisulfite de Sodium FCC/Photo

Fiche de données de sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

SECTION 16: Autres informations

Date d'émission : 20/03/2018

Date de révision : 18/09/2018

Textes complet des phrases H:

H302	Nocif en cas d'ingestion
H318	Provoque des lésions oculaires graves
H402	Nocif pour les organismes aquatiques

FDS CA Amplex

IMPORTANT: Les informations présentées ici sont considérées comme exactes et ne sont fournies qu'à titre indicatif. Les utilisateurs devraient faire leurs propres tests pour déterminer la pertinence de ces produits pour leurs propres fins particulières. Les utilisateurs assument tous les risques d'utilisation, de stockage et de manipulation du produit. Aucune garantie, expresse ou implicite, n'est faite, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties implicites de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier. Aucune disposition des présentes ne doit être interprétée comme une licence d'exploitation ou une recommandation de violation de brevets.