

Fiche de données de sécurité

Metabisulfite de potassium photo, non food grade

Date de révision : 2022/10/17

page: 1/11

Version: 4.0

(30046460/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

Metabisulfite de potassium photo, non food grade

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: produit chimique

Utilisation appropriée*: agents de réduction inorganiques; produit de départ pour synthèses chimiques; produit chimique

Utilisation(s) non appropriée(s): Non destiné à la vente ou à l'usage par le grand public.

* L'utilisation recommandée identifiée pour ce produit est fournie uniquement pour se conformer à une exigence du gouvernement fédéral et ne fait pas partie d'une spécification publiée par le vendeur. Les termes de cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) ne créent pas ni n'induisent de garantie, expresse ou implicite, y compris par incorporation dans ou référence à l'accord commercial du vendeur.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF Canada Inc.

5025 Creekbank Road

Édifice A, Étage 2

Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Téléphone: +1 289 360-1300

Numéro d'appel d'urgence

Information 24 heures en cas d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Autres moyens d'identification

Formule brute:

K(2)S(2)O(5)

famille chimique:

Pas de données disponibles.

2. Identification des dangers

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

Classification du produit

Fiche de données de sécurité

Metabisulfite de potassium photo, non food grade

Date de révision: 2022/10/17

page: 2/11

Version: 4.0

(30046460/SDS_GEN_CA/FR)

Eye Dam./Irrit.	1	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
Aquatic Acute	3	Danger pour le milieu aquatique - aigu

Éléments d'étiquetage

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H402	Nocif pour les organismes aquatiques.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280	Porter un équipement de protection des yeux et du visage.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.

Conseils de prudence (Intervention):

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.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501	Faire éliminer le contenu et le récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.
------	--

Dangers non classifiés par ailleurs

Si applicable, des informations sont fournies dans cette rubrique sur d'autres dangers qui n'engendrent pas de classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange.

Classement de préparations spéciales (GHS):

Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

3. Composition / Information sur les ingrédients

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

disulfite de dipotassium

Numéro CAS: 16731-55-8

Teneur (W/W): >= 75.0 - <= 100.0%

Synonyme: Disulfurous acid dipotassium salt

disulfite de disodium

Numéro CAS: 7681-57-4

Teneur (W/W): >= 0.0 - < 3.0%

Fiche de données de sécurité

Metabisulfite de potassium photo, non food grade

Date de révision: 2022/10/17

Version: 4.0

page: 3/11

(30046460/SDS_GEN_CA/FR)

Synonyme: Disulfurous acid disodium salt; Disodium disulfite

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:

Retirer les vêtements souillés.

Lorsque inhalé:

En cas de malaises dus à l'inhalation des poussières: apport d'air frais, secours médical. Après inhalation de produits de décomposition: Inhaler immédiatement une dose-aérosol de corticostéroïde.

Lorsque en contact avec la peau:

Laver à fond avec de l'eau et du savon.

Lorsque en contact avec les yeux:

Tenir les yeux ouverts et rinser lentement et doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Retirer les verres de contact, s'il y a lieu, après les 5 premières minutes, puis continuer à rinser.

Lorsque avalé:

Rincer la bouche et ensuite boire 200 - 300 ml d'eau.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Symptômes allergiques

Dangers: En cas d'ingestion, risque de formation de dioxyde de soufre par réaction avec l'acide gastrique.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction recommandés:

mousse

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

Dioxyde de soufre,

Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie à proximité.

Conseils aux pompiers

Fiche de données de sécurité

Metabisulfite de potassium photo, non food grade

Date de révision: 2022/10/17

Version: 4.0

page: 4/11

(30046460/SDS_GEN_CA/FR)

Équipement de protection contre l'incendie:
Porter un appareil respiratoire autonome.

Autres informations:

L'eau d'extinction contaminée doit être éliminée conformément aux réglementations officielles locales. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

sensibilité au choc:

Remarques: Compte tenu de la structure chimique il n'y a pas de sensibilité au choc.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate. Éviter la formation de poussières. Éviter le contact avec les yeux.

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser par un moyen mécanique. Éliminer immédiatement le produit récupéré selon les règles en vigueur.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Éviter la formation de poussières.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

La substance/le produit n'est pas combustible. Pas de mesures particulières nécessaires.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Séparer des acides et des substances formant des acides. Séparer des agents oxydants.

Ne pas stocker avec: nitrate de sodium, nitrite de sodium, sulfure de sodium

Matériaux adaptés: caoutchouté, Matière plastique renforcée fibres de verre (GRP)

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver dans un endroit frais. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

disulfite de disodium ACGIH, US: VME 5 mg/m³ ;

Si les conseils d'utilisation et de stockage ne sont pas respectés, la substance évolue.

Fiche de données de sécurité

Metabisulfite de potassium photo, non food grade

Date de révision: 2022/10/17

page: 5/11

Version: 4.0

(30046460/SDS_GEN_CA/FR)

Dioxyde de soufre ACGIH, US: VLE 0.25 ppm ;
 OSHA Z1: CTR 5 ppm 13 mg/m3 ;

Conception d'installations techniques:

Eviter la formation et le dépôt de poussières. Des mesures d'ingénierie devraient être utilisées autant que possible afin de réduire le besoin d'équipement de protection individuelle.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Porter un appareil respiratoire à filtre de particules certifié NIOSH (ou équivalent).

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques, Matériaux adaptés

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale)

Vêtements de protection:

La protection corporelle doit être choisie en fonction de l'activité et de l'exposition possible, p.ex.: protection pour la tête, tablier, bottes de protection, tenue de protection contre les produits chimiques.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Éviter de respirer la poussière. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	poudre
Odeur:	odeur faible, de dioxyde de soufre
Seuil olfactif:	Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.
Couleur:	blanc(he)
Valeur du pH:	3.8 - 4.6 (5 %(m))
point de décomposition:	env. 150 °C Données bibliographiques.
Point de fusion:	Ne peut être déterminé, la substance/le produit se décomposant.
Point d'ébullition:	non applicable
Point d'éclair:	non applicable
Inflammabilité:	non inflammable non auto-inflammable (autre(s))
Limite inférieure d'explosivité:	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.
Limite supérieure d'explosivité:	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.
Pression de vapeur:	non applicable
Densité:	2.3 g/cm3 (20 °C) Données bibliographiques.

Fiche de données de sécurité

Metabisulfite de potassium photo, non food grade

Date de révision: 2022/10/17

page: 6/11

Version: 4.0

(30046460/SDS_GEN_CA/FR)

Densité relative:	2.3 (20 °C)	
Densité apparente:	1,100 - 1,300 kg/m ³	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	non applicable	
Température d'auto-inflammation:	non auto-inflammable	
Décomposition thermique:	non auto-inflammable > 150 °C	
Viscosité dynamique:	Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.	
Viscosité, cinématique:	non applicable	
Taille d'une particule:	Non applicable, le produit est un solide.	
Solubilité dans l'eau:	D50 228 µm 495 g/l (25 °C)	(ISO 13320-1)
Vitesse d'évaporation:	Données bibliographiques. Le produit est un solide non volatile.	

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Propriétés oxydantes:

Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant

Formation de gaz inflammables: Remarques: En présence d'eau, pas de formation de gaz inflammables.

Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

Possibilité de réactions dangereuses

Réactions avec les nitrites. Réactions avec les nitrates. Réactions avec les agents oxydants.

Conditions à éviter

Eviter l'humidité.

Matières incompatibles

acides, agent d'oxydation, nitrites, nitrates, sulfures

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:

Produits de décomposition dangereux: Dioxyde de soufre

Décomposition thermique:

> 150 °C

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

Fiche de données de sécurité

Metabisulfite de potassium photo, non food grade

Date de révision: 2022/10/17

Version: 4.0

page: 7/11

(30046460/SDS_GEN_CA/FR)

11. Données toxicologiques

Voie primaire d'exposition

Les voies de pénétration pour les solides et liquides sont l'ingestion et l'inhalation, mais peuvent inclure le contact avec les yeux ou la peau. Les voies de pénétration pour les gaz comprennent l'inhalation et le contact avec les yeux. Le contact avec la peau peut être une voie de pénétration pour les gaz liquéfiés.

Toxicité/Effets aigus

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë: Faiblement toxique après ingestion unique. Pratiquement pas toxique après inhalation unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

Par voie orale

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: env. 2,300 mg/kg (test BASF)

Inhalation

Type de valeur: CL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: > 5.5 mg/l (Ligne directrice 403 de l'OCDE)

durée d'exposition: 4 h

Test d'un mélange poussière-aérosol.

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Par voie cutanée

Type de valeur: DL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: > 2,000 mg/kg (Ligne directrice 402 de l'OCDE)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Evaluation des autres effets aigus

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n'est anticipée suite à une seule exposition.

Peau

espèce: lapin

Résultat: non irritant

Méthode: test BASF

Oeil

espèce: lapin

Résultat: Risque de lésions oculaires graves.

Méthode: Ligne directrice 405 de l'OCDE

Sensibilisation

Fiche de données de sécurité

Metabisulfite de potassium photo, non food grade

Date de révision: 2022/10/17

Version: 4.0

page: 8/11

(30046460/SDS_GEN_CA/FR)

Evaluation de l'effet sensibilisant: N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. Un effet sensibilisant pour les personnes particulièrement sensibles ne peut être exclu.

Essai des ganglions lymphatiques de la souris (LLNA)

espèce: souris

Résultat: non sensibilisant

Méthode: Ligne directrice 429 de l'OCDE

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Danger par Aspiration

non applicable

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Aucun effet chronique connu.

Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: Aucun effet mutagène n'a pu être constaté dans les différents tests sur bactéries ou sur cultures de cellules de mammifères. La substance n'a pas entraîné d'effet mutagène en cours d'expérimentation sur mammifères. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Lors d'études à long terme chez l'animal dans lesquelles la substance a été administrée dans de l'eau potable à fortes doses, aucun effet cancérogène n'a été observé.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Tératogénicité

Evaluation du caractère tératogène: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène.

12. Données écologiques

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Nocif (nocivité aiguë) pour les organismes aquatiques.

Toxicité vis-à-vis des poissons

CL50 (96 h) 460 - 1000 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, statique)

Concentration nominale.

Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) 89 mg/l, Daphnia magna (Directive 79/831/CEE, statique)

Fiche de données de sécurité

Metabisulfite de potassium photo, non food grade

Date de révision: 2022/10/17

Version: 4.0

page: 9/11

(30046460/SDS_GEN_CA/FR)

Concentration nominale. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Plantes aquatique(s)

CE50 (72 h) 43.8 mg/l (taux de croissance), Scenedesmus subspicatus (, statique)

Concentration nominale. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Effets chroniques sur poissons

NOEC (34 j) \geq 316 mg/l, Brachydanio rerio (Essai n°210 de l'OCDE, Écoulement.)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Le produit n'a pas été testé.

L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Effets chroniques sur invertébrés aquat.

NOEC (21 j) $>$ 10 mg/l, Daphnia magna (Ligne directrice 211 de l'OCDE, semi-statique)

Concentration nominale. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Evaluation de la toxicité terrestre

L'étude n'est pas nécessaire.

Microorganismes/Effet sur la boue activée

Toxicité sur les microorganismes

Ligne directrice 209 de l'OCDE aquatique

boue activée provenant d'une station traitant plutôt les eaux ménagères/NOEC (180 min): \geq 1,000 mg/l

Concentration nominale. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H₂O)

Produit minéral, ne peut être éliminé de l'eau par des procédés d'épuration biologiques.

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Evaluation de la stabilité dans l'eau

Compte tenu de la structure, une hydrolyse n'est pas attendue.

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation

Compte tenu du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Fiche de données de sécurité

Metabisulfite de potassium photo, non food grade

Date de révision: 2022/10/17
Version: 4.0

page: 10/11
(30046460/SDS_GEN_CA/FR)

Indications complémentaires

Paramètres cumulatifs

Demande chimique en oxygène (DCO): (calculé(e)) env. 140 mg/g

Autres informations sur l'écotoxicité:

A concentration élevée, la substance peut entraîner une forte consommation d'oxygène dans les stations d'épuration biologiques ou dans les eaux. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

13. Données sur l'élimination

Élimination du produit:

Prendre contact avec le fabricant pour le recyclage. Pour le recyclage prendre contact avec des bourses de déchets. Doit être orienté vers une décharge agréée ou incinéré dans un centre agréé tout en respectant les prescriptions réglementaires locales.

Élimination des emballages:

Les emballages contaminés sont à vider de manière optimale; ils peuvent ensuite être valorisés après un nettoyage adéquat.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

TDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Transport maritime

IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA non bloqué / listé

Alimentation

DSL, CA non bloqué / listé

NFPA Code de danger:

Santé: 3 Feu: 0 Réactivité: 0 Spécial:

Fiche de données de sécurité

Metabisulfite de potassium photo, non food grade

Date de révision: 2022/10/17

page: 11/11

Version: 4.0

(30046460/SDS_GEN_CA/FR)

Évaluation des classes de danger selon les critères du SGH des Nations Unies (version la plus récente):

Eye Dam./Irrit.	1	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
Acute Tox.	5 (par voie orale)	Toxicité aiguë
Aquatic Acute	3	Danger pour le milieu aquatique - aigu

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2022/10/17

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employées, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total que ce soit pour commercer, opérer nos unités de production de façon sûre et responsable pour l'environnement, aider nos clients et fournisseurs à utiliser correctement nos produits. Nous voulons minimiser l'impact sur la société et l'environnement de nos activités de production, stockage, transport ainsi que l'impact de nos produits lors de leur utilisation et de leur traitement en fin de vie.

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ