

Nom commercial: Natrii metabisulfis

Numéro de la matière: 066305

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Natrii metabisulfis

N° d'article

06630500

Numéro d'enregistrement

Numéro d'enregistrement 01-2119531326-45-XXXX

Identification de substance / produit

CAS-Nr. 7681-57-4
EINECS-Nr. 231-673-0

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/préparation

Production de produits pharmaceutique, analytique

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Adresse/fabricant

Hänseler AG
Industriestrasse 35
9100 Herisau
No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58
Adresse email de la personne responsable pour cette FDS
sdb@haenseler.ch

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)
Acute Tox. 4 H302
Eye Dam. 1 H318

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Nom commercial: Natrii metabisulfis

Numéro de la matière: 066305

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

Danger

Mentions de danger

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
EUH031	Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

Conseils de prudence

P264.1	Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
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.
P501.3	Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)

contient	Disulfite de disodium
----------	-----------------------

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.1. Substances****Poids moléculaire**

Valeur	190.11	g/mol
--------	--------	-------

Composants dangereux**Disulfite de disodium**

No. CAS	7681-57-4
No. EINECS	231-673-0
Numéro d'enregistrement	01-2119531326-45-XXXX
Concentration	>= 77
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	%
Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais.

En cas de contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec beaucoup d'eau. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

En cas de contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer aussitôt sous un fort courant d'eau durant 15 minutes. Appeler aussitôt un médecin.

En cas d'ingestion

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Appeler aussitôt un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Cause d'irritations très fortes des yeux, peau et muqueuse.

Nom commercial: Natrii metabisulfis

Numéro de la matière: 066305

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Adapter les mesures d'extinction au feu environnant

Moyens d'extinction non-appropriés

non applicable

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Le produit n'est pas combustible. Dans le cas d'un incendie environnant, formation possible de gaz dangereux. En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxides sulfuriques (SOx)

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Utiliser un vêtement de protection individuelle.

Autres données

Rabattre les vapeurs par pulvérisation d'eau. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Ne pas inhaller les poussières. Eviter la contamination de la peau, des yeux et des vêtements. Veiller à assurer une aération suffisante.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Accueillir à sec. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur. Nettoyer. Eviter le dégagement de poussières.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Informations concernant la manipulation en toute sécurité: voir Section 7. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir Section 8. Informations concernant l'élimination: voir Section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Respecter les directives de sécurité et du traitement mentionnées sur les enveloppes.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition

Disulfite de disodium

Liste

SUVA

Nom commercial: Natrii metabisulfis

Numéro de la matière: 066305

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

Type MAK
 Valeur 5 mg/m³
 Etablie le: 2017; Remarque: OAWKT

Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)

Disulfite de disodium

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Ouvrier
Durée d'exposition	Long terme
Voie d'exposition	par inhalation
mode d'effet	Effet systémique
Concentration	10 mg/m ³

Concentration sans effet prévisible (PNEC)

Disulfite de disodium

Valeur type	PNEC
Type	Eau douce
Concentration	1.0 mg/l
Valeur type	PNEC
Type	Eau salée
Concentration	0.1 mg/l
Valeur type	PNEC
Type	STP
Concentration	75.4 mg/l

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôle de l'exposition

Regardez Section 7; Aucune mesure particulière n'est pas nécessaire.

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Protéger la peau préventive. Nettoyer les mains et le visage après le travail.

Protection respiratoire - Note

nécessaire

Protection des mains

Gants	Contact permanent avec les mains
Utilisation	Disulfite de disodium
Substance de référence	caoutchouc nitril - NBR
Matériau approprié	
Épaisseur du gant	0.11 mm
Temps de pénétration	> 480 min
Gants en latex naturel	
Utilisation	Contact de courte durée avec les mains
Substance de référence	Disulfite de disodium
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR
Épaisseur du gant	0.11 mm
Temps de pénétration	> 480 min

Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux

Protection du corps

Vêtement de protection

Nom commercial: Natrii metabisulfis

Numéro de la matière: 066305

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat Poudre
Couleur incolore
Odeur légèrement perceptible

valeur pH

Valeur	3.5	à	5
Concentration/H ₂ O	50	g/l	
température	20	°C	

Point de fusion

Valeur	env.	150	°C
--------	------	-----	----

point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Remarque	Non applicable
----------	----------------

Point d'éclair

Remarque	Non applicable
----------	----------------

inflammabilité (solide, gaz)

N'est disponible

limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité

Remarque	Non applicable
----------	----------------

Pression de vapeur

Remarque	N'est disponible
----------	------------------

Densité

Valeur	2.36	g/cm ³
température	20	°C

Hydrosolubilité

Valeur	env.	650	g/l
température	20	°C	

solubilité(s)

Remarque	N'est disponible
----------	------------------

coefficient de partage: n-octanol/eau

Remarque	N'est disponible
----------	------------------

Température d'inflammabilité

Remarque	Non applicable
----------	----------------

température de décomposition

Valeur	>	150	°C
--------	---	-----	----

Viscosité

dynamique

Remarque	N'est disponible
----------	------------------

propriétés explosives

évaluation	non
------------	-----

Propriétés comburantes

Remarque	Non applicable
----------	----------------

9.2. Autres informations

Masse volumique apparente

Nom commercial: Natrii metabisulfis

Numéro de la matière: 066305

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

Valeur 1.000 à 1.200 kg/m³

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réaction exothermique avec: Agents d'oxydation, Nitrite, nitrates, sulfures

10.2. Stabilité chimique

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées (voir la section 7).

10.4. Conditions à éviter

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

10.5. Matières incompatibles

Développement des vapeurs/gaz toxiques. Dégagement d'anhydride sulfureux au contact des acides.

Réagit violemment au contact de: Agents d'oxydation, Nitrite, nitrates, sulfures

10.6. Produits de décomposition dangereux

Anhydride sulfureux

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale

ATE	1'540	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

Disulfite de disodium

Espèces	rat	
DL50	1540	mg/kg
méthode	OCDE 401	

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)

Disulfite de disodium

Espèces	rat	
DL50	> 2000	mg/kg
Source	RTECS	

Corrosion/irritation cutanée

Substance de référence	Disulfite de disodium
Espèces	lapin
évaluation	Non irritant
méthode	OCDE 404

lésions oculaires graves/irritation oculaire

Substance de référence	Disulfite de disodium
Espèces	lapin
évaluation	irritant
méthode	OCDE 405
Remarque	Risque de lésions oculaires graves.

sensibilisation

Substance de référence	Disulfite de disodium
Espèces	cobaye
Remarque	négatif

Sensibilisation (Composants)

Nom commercial: Natrii metabisulfis

Numéro de la matière: 066305

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

Disulfite de disodium

Espèces cobaye
évaluation non sensibilisant

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée

Remarque Non applicable

Mutagénicité

Substance de référence Disulfite de disodium
évaluation Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.

Toxicité pour la reproduction

Substance de référence Disulfite de disodium
Remarque négatif pour les animaux
Source Fiche de données de sécurité approvisionneur

Cancérogénicité

Substance de référence Disulfite de disodium
Remarque négatif pour les animaux

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

Remarque Non applicable

Autres données

Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons**

Substance de référence Disulfite de disodium
Espèces truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*)
CL 50 150 à 220 mg/l
Durée d'exposition 96 h
méthode DIN 38412 T.15

Toxicité pour les poissons (Composants)**Disulfite de disodium**

Espèces truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*)
CL 50 150 à 220 mg/l
Durée d'exposition 96 h
méthode DIN 38412 T.15

Toxicité pour les daphnies

Substance de référence Disulfite de disodium
Espèces *Daphnia magna*
CE50 89 mg/l
Durée d'exposition 48 h
méthode OECD 202

Toxicité pour les daphnies (Composants)**Disulfite de disodium**

Espèces *Daphnia magna*
CE50 89 mg/l
Durée d'exposition 48 h
méthode OECD 202

Toxicité pour les algues

Substance de référence Disulfite de disodium
Espèces *Desmodesmus subspicatus*

Nom commercial: Natrii metabisulfis

Numéro de la matière: 066305

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

CI50	48	mg/l
Durée d'exposition	72	h
méthode	OCDE 201	

Toxicité pour les algues (Composants)

Disulfite de disodium

Espèces	Desmodesmus subspicatus	mg/l
CI50	48	
Durée d'exposition	72	h
méthode	OCDE 201	

Toxicité pour les bactéries

Substance de référence	Disulfite de disodium	mg/l
Espèces	Pseudomonas putida	
CE50	56	
Durée d'exposition	17	h

Toxicité pour les bactéries (Composants)

Disulfite de disodium

Espèces	Pseudomonas putida	mg/l
CE50	56	
Durée d'exposition	17	h
Source	IUCLID	

12.2. Persistance et dégradabilité

Indications générales

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

Biodégradabilité

Substance de référence	Disulfite de disodium
Remarque	Non applicable.

Demande Chimique en Oxygène (DCO)

Substance de référence	Disulfite de disodium	mg/g
Valeur	165	

Demande Chimique en Oxygène (DCO) (Composants)

Disulfite de disodium

Valeur	165	mg/g
--------	-----	------

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Indications générales

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

coefficient de partage: n-octanol/eau

Remarque	N'est disponible
----------	------------------

12.4. Mobilité dans le sol

Indications générales

Des données écotoxicologiques ne sont pas disponibles dans cette sous-section pour le produit lui-même.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Indications générales

Non applicable

Nom commercial: Natrii metabisulfis

Numéro de la matière: 066305

Version: 3 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 01.10.19

12.6. Autres effets néfastes

Indications générales

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

Information supplémentaire sur l'écologie

Ne pas laisser parvenir le produit dans la terre, l'eau souterraine, eaux et la canalisation.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus

Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés

Eliminer comme le produit non utilisé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
14.1. Numéro ONU	Il n'y a pas de marchandise dangereuse	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport maritime.	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport aérien.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Classe de contamination de l'eau (Allemagne)

Classe de contamination WGK 1

de l'eau (Allemagne)

Remarque

Classification according to Annex 4 VwVwS

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance.

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Acute Tox. 4 Toxicité aiguë, Catégorie 4

Eye Dam. 1 Lésions oculaires graves, Catégorie 1

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.