

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'enregistrementNuméro 01-2119531326-45-XXXX
d'enregistrement**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 sdb@haenseler.ch

personne

responsable pour

cette FDS

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: Oxydes sulfuriques (SO_x)

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements 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 inhaler les poussières. Éviter 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. Éviter 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	
Utilisation	Contact permanent 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
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/m ³
--------	-------	---	-------	-------------------

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 (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
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 (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
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		
CI50	48		mg/l
Durée d'exposition	72	h	
méthode	OCDE 201		

Toxicité pour les bactéries

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

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

Espèces	Pseudomonas putida		
CE50	56		mg/l
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		
Valeur	165		mg/g

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

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés

Éliminer 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.