

Nom commercial: Natrii metabisulfis

Numéro de la matière: 066305

Version: 5 / CH

Date de révision: 03.08.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 03.08.23

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, Production de produits cosmétique

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

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Nom commercial: Natrii metabisulfis

Numéro de la matière: 066305

Version: 5 / CH

Date de révision: 03.08.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 03.08.23

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 métabisulfite de sodium

2.3. Autres dangers

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT. La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

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

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

Composants dangereux**métabisulfite de sodium**

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

ATE	orale	1'540	mg/kg
-----	-------	-------	-------

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Dans tous les cas, présenter au médecin la fiche de données de sécurité.

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.

Nom commercial: Natrii metabisulfis

Numéro de la matière: 066305

Version: 5 / CH

Date de révision: 03.08.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 03.08.23

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.

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**

Nom commercial: Natrii metabisulfis

Numéro de la matière: 066305

Version: 5 / CH

Date de révision: 03.08.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 03.08.23

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

Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510	13	Des matières solides non combustibles
Classe de stockage (Suisse)	8	Des matières caustiques

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition****métabisulfite de sodium**

Liste	SUVA	
Type	MAK	
Valeur	5	mg/m ³
Remarque: OAWKT		

Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)**métabisulfite de sodium**

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)**métabisulfite de sodium**

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

Protection respiratoire en présence d'aérosol, de brouillard ou de fumée de produit. Filtre à particules P2; EN 143

Protection des mains

Gants	
Utilisation	Contact permanent avec les mains
Substance de référence	métabisulfite de sodium
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR

Nom commercial: Natrii metabisulfis

Numéro de la matière: 066305

Version: 5 / CH

Date de révision: 03.08.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 03.08.23

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	métabisulfite de sodium	
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; La protection des yeux doit se conformer EN 166.

Protection du corps

Vêtement de protection

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État de la matière	Poudre
Couleur	incolore
Odeur	piquante

Point de fusion

Valeur	> 150	°C
--------	-------	----

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

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

inflammabilité

Ne pas auto-inflammable

Limite inférieure et supérieure d'explosion

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

Point d'éclair

Valeur	°C
Remarque	Non applicable

Température d'inflammabilité

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

température de décomposition

Valeur	> 150	°C
--------	-------	----

valeur pH

Valeur	4.5
Concentration/H ₂ O	50 g/l
température	20 °C

Viscosité**dynamique**

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

solubilité(s)

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

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

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

Pression de vapeur

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

Densité et/ou densité relative

Nom commercial: Natrii metabisulfis

Numéro de la matière: 066305

Version: 5 / CH

Date de révision: 03.08.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 03.08.23

Valeur	2.36			g/cm ³
température	20	°C		

9.2. Autres informations**Hydrosolubilité**

Valeur	650			g/l
température	20	°C		

propriétés explosives

évaluation non

Propriétés comburantes

Remarque Non applicable

Masse volumique apparenteValeur 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).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Incompatibilité possible avec les matériaux répertoriés à la rubrique 10.5.

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

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Anhydride sulfureux

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë par voie orale**

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

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**métabisulfite de sodium**

Espèces	rat	
DL50	1540	mg/kg
méthode	OCDE 401	

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**métabisulfite de sodium**

Espèces	rat	
DL50	> 2000	mg/kg
méthode	OCDE 402	
Source	Analogie	

Nom commercial: Natrii metabisulfis

Numéro de la matière: 066305

Version: 5 / CH

Date de révision: 03.08.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 03.08.23

Source Na₂SO₃**Toxicité aiguë par inhalation (Composants)****métabisulfite de sodium**

Espèces	rat	
CL 50	> 5.5	mg/l
Administration/Forme	Poussières/Brouillards	
méthode	OCDE 403	
Source	Analogie	
Source	Na ₂ SO ₃	

Corrosion/irritation cutanée (Composants)**métabisulfite de sodium**

Espèces	lapin	
Durée d'exposition	4	h
méthode	OCDE 404	
Remarque	Aucun	

lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)**métabisulfite de sodium**

Espèces	lapin	
évaluation	Irritant - risque de lésions oculaires graves	
méthode	OCDE 405	

Sensibilisation (Composants)**métabisulfite de sodium**

Espèces	souris	
évaluation	non sensibilisant	
méthode	OECD 429	

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée (Composants)**métabisulfite de sodium**

Remarque	Le contact prolongé ou répétée avec la peau peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes susceptibles.
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Mutagénicité (Composants)**métabisulfite de sodium**

évaluation	Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.
méthode	OECD 471

Toxicité reproductrice (Composants)**métabisulfite de sodium**

évaluation	Aucun effets négatifs
Source	IUCLID

Cancérogénicité (Composants)**métabisulfite de sodium**

évaluation	Aucun effets négatifs
Source	IUCLID

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)**métabisulfite de sodium**

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

11.2 Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme.

Autres données

Nom commercial: Natrii metabisulfis

Numéro de la matière: 066305

Version: 5 / CH

Date de révision: 03.08.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 03.08.23

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

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Toxicité pour les poissons (Composants)

métabisulfite de sodium

Espèces	cyprins dorés (<i>Leuciscus idus</i>)		
CL 50	316		mg/l
Durée d'exposition	96	h	
méthode	DIN 38412 T.15		

métabisulfite de sodium

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 (Composants)

métabisulfite de sodium

Espèces	Daphnia magna		
CE50	89		mg/l
Durée d'exposition	48	h	
méthode	OECD 201		
Source	ECHA		

Toxicité pour les algues (Composants)

métabisulfite de sodium

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

métabisulfite de sodium

Espèces	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	43.8		mg/l
Durée d'exposition	72	h	
méthode	OCDE 201		

Toxicité pour les bactéries (Composants)

métabisulfite de sodium

Espèces	boue activée		
CE50	> 1000		mg/l
Durée d'exposition	3	h	
méthode	OECD 209		

métabisulfite de sodium

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

12.2. Persistance et dégradabilité

Élimination physico-chimique (Composants)

métabisulfite de sodium

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

Biodégradabilité (Composants)

Nom commercial: Natrii metabisulfis

Numéro de la matière: 066305

Version: 5 / CH

Date de révision: 03.08.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 03.08.23

métabisulfite de sodium

Remarque

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

La dégradabilité facile (Composants)**métabisulfite de sodium**

Remarque

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

Demande Chimique en Oxygène (DCO) (Composants)**métabisulfite de sodium**

Valeur

165

mg/g

Source

valeur calculée

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Indications générales**

N'est disponible

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

Remarque

N'est disponible

12.4. Mobilité dans le sol**Indications générales**

N'est disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**Indications générales**

N'est disponible

Résultats des évaluations PBT et vPvB

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT.

La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

12.7. 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

Nom commercial: Natrii metabisulfis

Numéro de la matière: 066305

Version: 5 / CH

Date de révision: 03.08.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 03.08.23

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
14.1. Numéro ONU	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport terrestre.	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 de l'eau (Allemagne) WGK 1

Remarque

classe de danger pour le milieu aquatique dérivée (WGK, Allemagne) conformément à l'annexe 1, point 5.2 du Règlement sur les installations manipulant des substances nocives pour les eaux (AwSV, Allemagne).

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique 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.