

Nom commercial : Acid sulfurosum 5% (4° Bé)

Numéro de la matière: 206500

Version : 5 / CH

Date de révision: 16.12.2016

remplace la version : 4 / CH

Date d'impression 16.12.16

## **SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

### **1.1. Identificateur de produit**

Acid sulfurosum 5% (4° Bé)

N° d'article 20650000

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

#### **Utilisation de la substance/préparation**

Produit chimique

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

#### **Adresse**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 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

## **SECTION 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)

Skin Corr. 1B H314

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**

Danger

##### **Mentions de danger \*\*\***

H314

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

##### **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

Nom commercial : Acid sulfurosum 5% (4° Bé)

Numéro de la matière: 206500

Version : 5 / CH

Date de révision: 16.12.2016

remplace la version : 4 / CH

Date d'impression 16.12.16

P304+P340 protection des yeux/du visage.  
 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

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.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

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

contient Sulphurous acid

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants \*\*\*****Composants dangereux (règlement (CE) no 1272/2008) \*\*\*****Sulphurous acid**

|                                              |               |   |      |  |   |
|----------------------------------------------|---------------|---|------|--|---|
| No. CAS                                      | 7782-99-2     |   |      |  |   |
| No. EINECS                                   | 231-973-1     |   |      |  |   |
| Concentration                                | >= 5          | < | 10   |  | % |
| Classification (règlement (CE) no 1272/2008) | Skin Corr. 1B |   | H314 |  |   |
|                                              | Acute Tox. 4  |   | H332 |  |   |

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

Protéger les secouristes. Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit. Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Eloigner immédiatement les personnes contaminées à l'air frais.

**En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais. S'il y a un risque d'évanouissement, allonger et transporter les personnes contaminées en position latérale de sécurité. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

**En cas de contact avec la peau**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer bien. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

**En cas de contact avec les yeux**

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Appeler aussitôt un médecin.

**En cas d'ingestion**

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Conduire chez le médecin.

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Adapter les mesures d'extinction au feu environnant, Dioxyde de carbone, Produits extincteurs en poudre, Eau pulvérisée, Eteindre supérieur incendi avec eau pulvérisée ou mousse résistant aux alcools.

**Moyens d'extinction non-appropriés**

Jet d'eau

Nom commercial : Acid sulfurosum 5% (4° Bé)

Numéro de la matière: 206500

Version : 5 / CH

Date de révision: 16.12.2016

remplace la version : 4 / CH

Date d'impression 16.12.16

## 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxydes sulfuriques (SO<sub>x</sub>)

## 5.3. Conseils aux pompiers

### Équipements spéciaux pour la protection des intervenants

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

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Veiller à assurer une aération suffisante. Porter équipement de protection. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler les vapeurs.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

En cas de dégagement gazeux ou de déversement dans les eaux d'écoulement, le sol ou les canalisations d'égout, informer les autorités compétentes. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la Section 13 "Élimination". Veiller à assurer une aération suffisante.  
Neutraliser

### 6.4. Référence à d'autres sections

Informations concernant les équipements individuels de protection : voir Section 8.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Conseils pour une manipulation sans danger

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Éviter la formation d'aérosol. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Conserver le récipient bien fermé. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Le produit faut être appliqué seulement par personnel entraîné.

#### Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Tenir appareil de protection respiratoire prêt.

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

#### Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Prévoir un sol résistant aux acides. Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais.

#### Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des acides puissants. Ne pas stocker avec des bases puissants. Ne pas stocker en commun avec: Bases

#### Classe de stockage d'après TRGS 510

Classe de stockage 8B Matières dangereuses non combustibles corrosives  
d'après TRGS 510

#### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver le récipient bien fermé.

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Nom commercial : Acid sulfurosum 5% (4° Bé)

Numéro de la matière: 206500

Version : 5 / CH

Date de révision: 16.12.2016

remplace la version : 4 / CH

Date d'impression 16.12.16

**Valeurs limites d'exposition****Dioxyde de soufre**

|                                                             |      |                   |     |        |
|-------------------------------------------------------------|------|-------------------|-----|--------|
| Liste                                                       | SUVA |                   |     |        |
| Type                                                        | MAK  |                   |     |        |
| Valeur                                                      | 1.3  | mg/m <sup>3</sup> | 0.5 | ppm(V) |
| Valeur limite à courte terme                                | 1.3  | mg/m <sup>3</sup> | 0.5 | ppm(V) |
| Groupe du risque pendant la grossesse: S; Etablie le : 2014 |      |                   |     |        |

**Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)****Dioxyde de soufre****Concentration sans effet prévisible (PNEC)****Dioxyde de soufre****8.2. Contrôles de l'exposition****Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène**

Consérvier à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animales. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Se laver les mains et le visage avant les pauses et au moment de quitter le travail. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

**Protection respiratoire - Note**

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Protection respiratoire en présence de vapeurs.

**Protection des mains**

Gants (résistants aux acides)

Matériau approprié

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location. butylique caoutchouc - Butyl

Matériau approprié

**Protection des yeux**

Lunettes assurant une protection complète des yeux

**Protection du corps**

Vêtement de protection résistant aux solvants; Vêtement de protection résistant acides

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

|                                                              |                |
|--------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Etat</b>                                                  | liquide        |
| <b>Couleur</b>                                               | incolore       |
| <b>Odeur</b>                                                 | piquante       |
| <b>valeur pH</b>                                             |                |
| Valeur                                                       | env. 1         |
| <b>Point de fusion</b>                                       |                |
| Remarque                                                     | non déterminé  |
| <b>point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b> |                |
| Valeur                                                       | 100 °C         |
| <b>Point d'éclair</b>                                        |                |
| Valeur                                                       | °C             |
| Remarque                                                     | Non applicable |
| <b>inflammabilité (solide, gaz)</b>                          |                |
| Ne pas auto-inflammable                                      |                |

Nom commercial : Acid sulfurosum 5% (4° Bé)

Numéro de la matière: 206500

Version : 5 / CH

Date de révision: 16.12.2016

remplace la version : 4 / CH

Date d'impression 16.12.16

**Densité**

|             |       |                   |
|-------------|-------|-------------------|
| Valeur      | 1.03  | g/cm <sup>3</sup> |
| température | 20 °C |                   |

**Hydrosolubilité**

Remarque entièrement miscible

**Température d'inflammabilité**

Remarque non déterminé

**9.2. Autres informations****Autres données**

Produit n'est pas dangereux à l'explosion.

**SECTION 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

En solution aqueuse, dégagement d'hydrogène au contact des métaux.

**10.2. Stabilité chimique**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.4. Conditions à éviter**

Air. La chaleur

**10.5. Matières incompatibles**

Bases, Acides, Réagit au contact des métaux en dégageant de l'hydrogène.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

oxydes de soufre (SOx)

**SECTION 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par inhalation**

|                      |                                           |      |
|----------------------|-------------------------------------------|------|
| ATE                  | > 100                                     | mg/l |
| Administration/Forme | Vapeurs                                   |      |
| méthode              | valeur calculée (règlement (CE)1272/2008) |      |
| ATE                  | > 20                                      | mg/l |
| Administration/Forme | Poussières/Brouillards                    |      |
| méthode              | valeur calculée (règlement (CE)1272/2008) |      |

**Toxicité aiguë par inhalation (Composants)****Dioxyde de soufre**

|         |        |                   |
|---------|--------|-------------------|
| Espèces | rat    |                   |
| CL 50   | 2528.5 | mg/m <sup>3</sup> |

**Corrosion/irritation cutanée**

Remarque Forte corrosion de la peau et des muqueuses.

**lésions oculaires graves/irritation oculaire**évaluation Fortement corrosif  
Remarque Corrosif**sensibilisation**

Nom commercial : Acid sulfurosum 5% (4° Bé)

Numéro de la matière: 206500

Version : 5 / CH

Date de révision: 16.12.2016

remplace la version : 4 / CH

Date d'impression 16.12.16

Remarque Aucune effect de sensibilisation connu.

**Cancérogénicité**

Remarque Pas des preuves disponibles sur l'action cancérogène.

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

Remarque Aucun données connues.

**12.6. Autres effets néfastes****Information supplémentaire sur l'écologie**

Produit menace l'eau. Ne pas laisser parvenir le produit dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation.  
Danger pour l'eau potable.

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

Code de déchets CEE Ne pas éliminer avec le déchet domestique  
Code de déchets CEE Ne pas décharger dans les égouts.  
Compte tenu de la réglementation sur les déchets spéciaux, le produit doit être transporté sur une décharge agréée.

**Emballages contaminés**

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

**SECTION 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre ADR/RID****14.1. Numéro ONU**

UN 1833

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

ACIDE SULFUREUX

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

Classe 8

Carte pour désignation du danger 8

**14.4. Groupe d'emballage**

Groupe d'emballage II

Quantité limitée 1 I

Les catégories de transport 2

Code de restrictions en tunnels E

**Transport maritime IMDG/GGVSee****14.1. Numéro ONU**

UN 1833

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

SULPHUROUS ACID

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

Classe 8

**14.4. Groupe d'emballage**

Groupe d'emballage II

Nom commercial : Acid sulfurosum 5% (4° Bé)

Numéro de la matière: 206500

Version : 5 / CH

Date de révision: 16.12.2016

remplace la version : 4 / CH

Date d'impression 16.12.16

**Transport aérien****14.1. Numéro ONU**

UN 1833

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

SULPHUROUS ACID

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

Classe 8

**14.4. Groupe d'emballage**

Groupe d'emballage II

**SECTION 15: Informations réglementaires****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 3

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.

**SECTION 16: Autres informations****mentions de danger H-de la rubrique 3**

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H332 Nocif par inhalation.

**catégories de danger CLP de la rubrique 3**

Acute Tox. 4 Toxicité aiguë, Catégorie 4

Skin Corr. 1B Corrosion cutanée, Catégorie 1B

**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.