

Nom commercial: Acid sulfuricum 95%

Numéro de la matière: 206375

Version: 4 / CH

Date de révision: 23.04.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 23.04.19

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

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

Acid sulfuricum 95%

N° d'article 20637500

### **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/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)

Skin Corr. 1A 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 de graves lésions des yeux.

##### **Conseils de prudence \*\*\***

P281

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

P260.2

Ne pas respirer vapeurs/aérosols.

Nom commercial: Acid sulfuricum 95%

Numéro de la matière: 206375

Version: 4 / CH

Date de révision: 23.04.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 23.04.19

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| P301+P330+P331<br>P302+P352 | EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.<br>EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.  |
| P304+P340                   | 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. |
| P308+P313                   | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un medecin.  |

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

### **RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

#### **Composants dangereux**

##### **Acide sulfurique**

|  |               |      |   |
|--|---------------|------|---|
| No. CAS                                      | 7664-93-9     |      |   |
| No. EINECS                                   | 231-639-5     |      |   |
| Concentration                                | >= 50         |      | % |
| Classification (règlement (CE) no 1272/2008) | Skin Corr. 1A | H314 |   |

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

|     |  |      |           |
|-----|--|------|-----------|
|     | Eye Irrit. 2                                     | H319 | >= 5 < 15 |
|     | Skin Corr. 1A                                    | H314 | >= 15     |
|     | Skin Irrit. 2                                    | H315 | >= 5 < 15 |
| CLP | Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent B |      |           |
| DSD | Directive 67/548/EEC, Annex I, Notent B          |      |           |

### **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

#### **4.1. Description des premiers secours**

##### **Indications générales**

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

##### **En cas d'inhalation**

Transporter la personne accidentée à l'air frais et la faire étendre. Respiration irrégulière/arrêt de la respiration: respiration artificielle. Appeler aussitôt un médecin.

##### **En cas de contact avec la peau**

Tapoter la peau éclaboussée par le produit avec un tissu cellulosique puis laver abondamment à l'eau avec un nettoyant doux. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec beaucoup d'eau. Appeler aussitôt 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 jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir. Appeler aussitôt un médecin.

#### **4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

##### **Avis aux médecins / Traitement**

Traitement symptomatique

Nom commercial: Acid sulfuricum 95%

Numéro de la matière: 206375

Version: 4 / CH

Date de révision: 23.04.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 23.04.19

## **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1. Moyens d'extinction**

#### **Moyen d'extinction approprié**

Produit non combustible: choisir les moyens d'extinction en fonction des incendies environnants.

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

Développement des gaz toxiques. 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 complet de protection.

#### **Autres données**

Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

## **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

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

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

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Prévenir l'Agence de Bassin si un déversement a pénétré dans un cours d'eau ou un système de drainage. En cas de dégagement gazeux ou de déversement dans les eaux d'écoulement, le sol ou les canalisations d'égout, informer les autorités compétentes.

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

Neutraliser à: lait de chaux. Éliminer les restes avec beaucoup d'eau. Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la Section 13 "Élimination". Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel). Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des récipients appropriés.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

#### **Conseils pour une manipulation sans danger**

Conservé le récipient bien fermé. Porter équipement de protection. Éviter inhaler poussières/ brumes/ vapeurs. Éviter contamination de la peau et les yeux. Pour diluer, introduire d'abord l'eau puis incorporer le produit sous agitation. Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où la préparation est utilisée. Pas de réquisitions spéciales. Éviter inhaler poussières/ brumes/ vapeurs.

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

Le produit n'est pas combustible.

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

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

Prévoir un sol résistant aux acides. Conservé uniquement dans l'emballage d'origine.

#### **Précautions pour le stockage en commun**

Ne pas stocker avec les aliments pour animaux. Ne pas stocker avec des produits alimentaires. Ne pas stocker avec des matières combustibles.

Nom commercial: Acid sulfuricum 95%

Numéro de la matière: 206375

Version: 4 / CH

Date de révision: 23.04.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 23.04.19

**Classes de stockage**

|                                     |    |  |
|-------------------------------------|----|--|
| Classe de stockage d'après TRGS 510 | 8B | Matières dangereuses non combustibles corrosives |
| Classe de stockage (Suisse)         | 8  | Des matières caustiques                          |

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conserver les récipients hermétiquement fermés, dans un endroit frais et à l'abri de l'humidité.  
Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Le produit est hygroscopique.

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

|                              |      |                   |
|------------------------------|------|-------------------|
| Liste                        | SUVA |                   |
| Type                         | MAK  |                   |
| Valeur                       | 0,1  | mg/m <sup>3</sup> |
| Valeur limite à courte terme | 0,1  | mg/m <sup>3</sup> |

Groupe du risque pendant la grossesse: S; Etablie le: 2017; Remarque: SSc; LungeKT HU; DFG, NIOSH, OSHA

**8.2. Contrôles de l'exposition****Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène**

Consérvier à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animales. Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Ne pas inhaler les vapeurs. Ne pas inhaler les brouillards.

**Protection respiratoire - Note**

Protection respiratoire en présence de vapeurs. Protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit. filtre combiné E-P2

**Protection des mains**

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.

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Matériau approprié   | fluorure de caoutchouc - FKM |
| Épaisseur du gant    | 0.5 mm                       |
| Temps de pénétration | >= 8 h                       |
| Matériau approprié   | butylique caoutchouc - Butyl |
| Épaisseur du gant    | 0.5 mm                       |
| Temps de pénétration | >= 2 h                       |

**Protection des yeux**

Lunettes assurant une protection complète des yeux

**Protection du corps**

Vêtement de protection résistant acides

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

|         |          |
|---------|----------|
| Etat    | liquide  |
| Couleur | incolore |
| Odeur   | inodore  |

Nom commercial: Acid sulfuricum 95%

Numéro de la matière: 206375

Version: 4 / CH

Date de révision: 23.04.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 23.04.19

**valeur pH**

Remarque acide

**Point de fusion**

Valeur env. -15 °C

Remarque produit non dilué

**point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

Valeur env. 295 à 315 °C

Pression 1.0130 hPa

**Point d'éclair**

Remarque Non applicable

**inflammabilité (solide, gaz)**

Ne pas auto-inflammable

**Pression de vapeur**

Valeur 1 Pa

température 20 °C

**Densité**Valeur 1.84 g/cm<sup>3</sup>

température 20 °C

**Hydrosolubilité**

Remarque soluble

**coefficient de partage: n-octanol/eau**

Remarque Non applicable

**Viscosité****dynamique**

Valeur 21 mPa.s

**cinématique**

Remarque N'est disponible

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

Corrosif pour les métaux.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable jusqu'à 300°C

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Eeau

**10.4. Conditions à éviter**

Protéger de l'humidité de l'air et de l'eau.

**10.5. Matières incompatibles**

Réagit au contact des métaux en dégageant de l'hydrogène. Réaction exothermique avec: Eeau, Réagit violemment au contact de: Bases, Eeau, Incompatible avec: Matières organiques, Bases, Agents réducteurs, Métaux

**10.6. Produits de décomposition dangereux**oxydes de soufre (SO<sub>x</sub>)**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

Nom commercial: Acid sulfuricum 95%

Numéro de la matière: 206375

Version: 4 / CH

Date de révision: 23.04.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 23.04.19

## 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

### Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

#### Acide sulfurique

|          |  |      |       |
|----------|--|------|-------|
| Espèces  | rat  |      |       |
| DL50     |  | 2140 | mg/kg |
| Remarque | L'ingestion provoque des brûlures des voies digestives et respiratoires supérieures. |      |       |

### Toxicité aiguë par inhalation (Composants)

#### Acide sulfurique

|                    |          |     |                   |
|--------------------|----------|-----|-------------------|
| Espèces            | rat      |     |                   |
| CL 50              |          | 375 | mg/m <sup>3</sup> |
| Durée d'exposition |          | 4   | h                 |
| méthode            | OCDE 403 |     |                   |

### Corrosion/irritation cutanée

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Espèces    | lapin              |
| évaluation | Fortement corrosif |

### lésions oculaires graves/irritation oculaire

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| Espèces    | lapin                               |
| évaluation | Fortement corrosif                  |
| Remarque   | Risque de lésions oculaires graves. |

### sensibilisation

|          |   |
|----------|---|
| Remarque | Aucune effect de sensibilisation connu. |
|----------|---|

### Expériences issues de la pratique

L'ingestion de la solution aqueuse provoque des brûlures de: Bouche. Gorge. Perforation de l'oesophage et de l'estomac.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

#### Toxicité pour les poissons (Composants)

##### Acide sulfurique

|                    |                     |   |    |
|--------------------|---------------------|---|----|
| Espèces            | Lepomis macrochirus |   |    |
| CL 50              | 16                  | à | 28 |
| Durée d'exposition | 96                  | h |    |

#### Toxicité pour les daphnies (Composants)

##### Acide sulfurique

|                    |               |   |      |
|--------------------|---------------|---|------|
| Espèces            | Daphnia magna |   |      |
| CE50               | > 100         |   | mg/l |
| Durée d'exposition | 48            | h |      |
| méthode            | OECD 202      |   |      |

#### Toxicité pour les algues (Composants)

##### Acide sulfurique

|                    |                         |   |      |
|--------------------|-------------------------|---|------|
| Espèces            | Desmodesmus subspicatus |   |      |
| CI50               | > 100                   |   | mg/l |
| Durée d'exposition | 72                      | h |      |
| méthode            | OCDE 201                |   |      |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### Biodégradabilité

Nom commercial: Acid sulfuricum 95%

Numéro de la matière: 206375

Version: 4 / CH

Date de révision: 23.04.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 23.04.19

Remarque Non applicable.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****coefficient de partage: n-octanol/eau**

Remarque Non applicable

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

Nocif pour organismes aquatique. Généralement une neutralisation est nécessaire avant l'introduction de rejets dans les stations d'épuration. 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**

Code de déchets CEE

Ne pas éliminer avec le déchet domestique

Code de déchets CEE

Ne pas décharger dans les égouts.

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

**Emballages contaminés**




Code de déchets CEE

Ne pas décharger dans les égouts.

Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés.

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

|   | Transport terrestre<br>ADR/RID  | Transport maritime<br>IMDG/GGVSee  | Transport aérien  |
|---|---|--|---|
| Code de restrictions en tunnels                           | E   |  |   |
| <b>14.1. Numéro ONU</b>                                   | 1830  | 1830   | 1830  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> | ACIDE SULFURIQUE, solution  | SULPHURIC ACID, Solution   | SULPHURIC ACID, Solution  |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        | 8   | 8  | 8   |
| Carte pour désignation du danger                          |  |  |  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           | II  | II   | II  |
| Quantité limitée  | 1 I   |  |   |
| Les catégories de transport                               | 2   |  |   |

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation \*\*\***

Nom commercial: Acid sulfuricum 95%

Numéro de la matière: 206375

Version: 4 / CH

Date de révision: 23.04.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 23.04.19

## 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   |
| Numéro caractéristique                       | 182   |
| Remarque                                     | Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV |

## 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

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

### catégories de danger CLP de la rubrique 3

Skin Corr. 1A Corrosion cutanée, Catégorie 1A

### 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.