

Nom commercial: Acid sulfuricum 94%

Numéro de la matière: 206250

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.06.2020

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.06.20

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

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

Acid sulfuricum 94%

N° d'article 20625000

### **Numéro d'enregistrement**

No. CE: 231-639-5

Numéro 01-2119458838-20-XXXX

d'enregistrement

No. CAS 7664-93-9

### **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 \*\*\***

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 sulfuricum 94%

Numéro de la matière: 206250

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.06.2020

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.06.20

P301+P330+P331 protection des yeux/du visage.  
 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
 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 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée:  
 P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
 P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

**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             |      |
| Numéro d'enregistrement                      | 01-2119458838-20-XXXX |      |
| 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**

Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit et les étendre. Protéger les secouristes. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

**En cas d'inhalation**

S'il y a un risque d'évanouissement, allonger et transporter les les personnes contaminées en position latérale de sécurité.

**En cas de contact avec la peau**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et rinser bien. Appeler aussitôt un médecin.

**En cas de contact avec les yeux**

Protéger l'oeil non contaminé. Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Conduire chez le médecin.

**En cas d'ingestion**

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire tentative de neutralisation. Eloigner immédiatement les personnes contaminées à l'air frais. Appeler aussitôt un médecin.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Irritant pour les voies respiratoires. Irritation de muqueuse, Brûlure par acide, Troubles gastro-

Nom commercial: Acid sulfuricum 94%

Numéro de la matière: 206250

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.06.2020

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.06.20

intestinaux, vomissements sanglants

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

#### Avis aux médecins / Risques

Le contact fréquent et prolongé contact du produit avec la peau peut provoquer dermite. Risque de perforation intestinale

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

### 5.1. Moyens d'extinction

#### Moyen d'extinction approprié

Dioxyde de carbone, Produits extincteurs en poudre, Eau pulvérisée, Eteindre supérieur incendi avec eau pulvérisée ou mousse résistant aux alcools.

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

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxydes sulfuriques (SOx)

### 5.3. Conseils aux pompiers

#### Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

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

## 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. écarter personnes sans défense.

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

Diluer avec beaucoup d'eau. 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 un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel). Nettoyer. Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la Section 13 "Elimination". Veiller à assurer une aération suffisante.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

#### Conseils pour une manipulation sans danger

Utilisation de moyens d'acheminement fermés. Pour diluer, introduire d'abord l'eau puis incorporer le produit sous agitation.

#### 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. polyéthylène. Polypropylène. Ne pas utiliser de conduite et de récipients métallique.

#### Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des matières combustibles.

#### Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510 8B

Matières dangereuses non combustibles

Nom commercial: Acid sulfuricum 94%

Numéro de la matière: 206250

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.06.2020

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.06.20

Classe de stockage (Suisse) 8 corrosives  
Des matières caustiques

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conserver le récipient bien fermé 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**

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

**Protection respiratoire - Note**

nécessaire; filtre combiné BE-P2

**Protection des mains**

Gants (résistants aux acides)  
Matériau approprié fluorure de caoutchouc - FKM  
Épaisseur du gant 0.4 mm  
Temps de pénétration 8 h

Gants de protection

Non adapté: gants en caoutchouc

Non adapté: gants en PVC

Non adapté: gants épais

Non adaptés: gants en cuir

Non adapté: gants en caoutchouc nitril - NBR

Non adapté: gants en polychloroprène

Gants en latex naturel

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.

**Protection des yeux**

Lunettes assurant une protection complète des yeux; Protection du visage

**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 | presque incolore |

Nom commercial: Acid sulfuricum 94%

Numéro de la matière: 206250

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.06.2020

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.06.20

|  |                |        |                   |
|--|----------------|--------|-------------------|
| <b>Odeur</b>   | inodore        |        |                   |
| <b>valeur pH</b>   |                |        |                   |
| Valeur   | <              | 1      |                   |
| température  |                | 20     | °C                |
| <b>Point de congélation</b>                                  |                |        |                   |
| Valeur   | env.           | -10    | °C                |
| <b>point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b> |                |        |                   |
| Valeur   | env.           | 310    | °C                |
| Pression   |                | 1013   | hPa               |
| <b>Point d'éclair</b>  |                |        |                   |
| Valeur   |                | °C     |                   |
| Remarque   | Non applicable |        |                   |
| <b>Pression de vapeur</b>                                    |                |        |                   |
| Valeur   | <              | 0.0001 | hPa               |
| température  |                | 20     | °C                |
| <b>Densité</b>   |                |        |                   |
| Valeur   |                | 1.84   | g/cm <sup>3</sup> |
| méthode  | DIN 51757      |        |                   |
| <b>Hydrosolubilité</b>                                       |                |        |                   |
| Remarque   | soluble        |        |                   |
| <b>Viscosité</b>   |                |        |                   |
| <b>dynamique</b>   |                |        |                   |
| Valeur   | env.           | 26.9   | mPa.s             |
| température  |                | 20     | °C                |
| <b>Propriétés comburantes</b>                                |                |        |                   |
| évaluation   | comburant      |        |                   |

## 9.2. Autres informations

### Autres données

Produit n'est pas dangereux à l'explosion.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Réagit violemment au contact de l'eau.

### 10.2. Stabilité chimique

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

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Eeau

### 10.4. Conditions à éviter

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

### 10.5. Matières incompatibles

Eeau, En cas d'addition d'eau, production de chaleur. Réactions partielles très violentes avec les bases ainsi qu'avec un grand nombre de matières organiques comme les alcools et les amines. Réagit au contact des métaux en dégageant de l'hydrogène. Explosif, Réagit violemment au contact de papier, bois, matière grasse.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Nom commercial: Acid sulfuricum 94%

Numéro de la matière: 206250

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.06.2020

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.06.20

vapeurs ou gaz corrosifs, oxydes de soufre (SOx)

**Autres données**

Pour diluer, toujours introduire l'acide dans l'eau, jamais le contraire.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****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**

|            |  |
|------------|--|
| évaluation | Fortement corrosif                     |
| Remarque   | Corrosion de la peau et des muqueuses. |

**lésions oculaires graves/irritation oculaire**

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

**sensibilisation**

|            |                   |
|------------|-------------------|
| évaluation | non sensibilisant |
|------------|-------------------|

**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      |   |      |

**Acide sulfurique**

|                    |               |   |      |
|--------------------|---------------|---|------|
| Espèces            | Daphnia magna |   |      |
| CE50               | 29            |   | mg/l |
| Durée d'exposition | 24            | h |      |

Nom commercial: Acid sulfuricum 94%

Numéro de la matière: 206250

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.06.2020

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.06.20

**Toxicité pour les algues (Composants)****Acide sulfurique**

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

**Toxicité pour les bactéries (Composants)****Acide sulfurique**

|                    |              |   |      |
|--------------------|--------------|---|------|
| Espèces            | boue activée |   |      |
| CE50               | 58           |   | mg/l |
| Durée d'exposition | 120          | h |      |

**12.2. Persistance et dégradabilité****Indications générales**

Non applicable

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****Indications générales**

Non applicable

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

Non applicable

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

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 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  
 Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.  
 Code de déchets CEE Ne pas décharger dans les égouts.

**Emballages contaminés**

Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

Nom commercial: Acid sulfuricum 94%

Numéro de la matière: 206250

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.06.2020

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.06.20

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

## **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      Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

## **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.