

Nom commercial: Acid aminosulfonicum

Numéro de la matière: 060072

Version: 4 / CH

Date de révision: 28.10.2019

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 28.10.19

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

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

Acid aminosulfonicum

N° d'article 06007200

### **Identification de substance / produit**

CAS-Nr. 5329-14-6

EINECS-Nr. 226-218-8

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

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

Agent pour décalcification

### **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

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 Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 3 H412

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 \*\*\***

Attention

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

Nom commercial: Acid aminosulfonicum

Numéro de la matière: 060072

Version: 4 / CH

Date de révision: 28.10.2019

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 28.10.19

H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

P264.1 Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
 P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.  
 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.  
 P501.3 Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****Composants dangereux****Acide sulfamidique**

|  |                       |      |
|--|-----------------------|------|
| No. CAS                                      | 5329-14-6             |      |
| No. EINECS                                   | 226-218-8             |      |
| Numéro d'enregistrement                      | 01-2119488633-28-XXXX |      |
| Concentration                                | >= 50                 | %    |
| Classification (règlement (CE) no 1272/2008) | Skin Irrit. 2         | H315 |
|  | Eye Irrit. 2          | H319 |
|  | Aquatic Chronic 3     | H412 |

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

Enlever immédiatement tout vêtement souillé et le mettre à l'écart. Conduire chez le médecin. Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit.

**En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais. Respiration irrégulière/arrêt de la respiration: respiration artificielle. Chaleur. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin. Eventuellement apport d'oxygène

**En cas de contact avec la peau**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer bien. Conduire chez le médecin.

**En cas de contact avec les yeux**

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Demander aussitôt l'avis d'un médecin. Protéger l'oeil non contaminé.

**En cas d'ingestion**

Ne pas faire vomir. Ne pas faire tentative de neutralisation. Faire boire beaucoup d'eau par petites gorgées. Assurer un apport d'air frais. Appeler aussitôt un médecin.

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

Irritant pour les voies respiratoires. Irritation de muqueuse

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

Nom commercial: Acid aminosulfonicum

Numéro de la matière: 060072

Version: 4 / CH

Date de révision: 28.10.2019

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 28.10.19

## 5.1. Moyens d'extinction

### Moyen d'extinction approprié

Adapter les mesures d'extinction au feu environnant

### Moyens d'extinction non-appropriés

Jet d'eau

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

Oxyde d'azote ( NOx ); Ammoniac (NH3); Oxydes de soufre; Développement des gaz toxiques.

## 5.3. Conseils aux pompiers

### Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

### Autres données

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

Utiliser un vêtement de protection individuelle. Mettre les personnes en sûreté.

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

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 mécaniquement. Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la Section 13 "Élimination". Ramasser les résidus avec une solution faiblement alcaline.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

#### Conseils pour une manipulation sans danger

Éviter la formation de poussières.

#### 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. Utiliser uniquement des récipients spécialement autorisés pour la matière/le produit. Ne pas utiliser de récipient en métal léger.

#### Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des agents oxydants.

#### Classes de stockage

|                                     |       |  |
|-------------------------------------|-------|--|
| Classe de stockage d'après TRGS 510 | 8B    | Matières dangereuses non combustibles corrosives                         |
| Classe de stockage (Suisse)         | 11/13 | Other solid hazardous substances with hazardous classification/labelling |

#### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver le récipient bien fermé. Protéger de l'humidité de l'air et de l'eau.

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

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Nom commercial: Acid aminosulfonicum

Numéro de la matière: 060072

Version: 4 / CH

Date de révision: 28.10.2019

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 28.10.19

**Contrôle de l'exposition**

Regardez Section 7; Aucune mesure particulière n'est pas nécessaire.

**Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas inhaler les poussières/les fumées/les brouillards. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Protéger la peau en appliquant une pommade.

**Protection respiratoire - Note**

Pour une brève exposition, appareil filtrant, filtre combiné B-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   | Natural Latex                |    |  |
| Épaisseur du gant    | 0.5                          | mm |  |
| Temps de pénétration | > 8                          | h  |  |
| Matériau approprié   | Polychloroprène              |    |  |
| Épaisseur du gant    | 0.5                          | mm |  |
| Temps de pénétration | > 8                          | h  |  |
| Matériau approprié   | caoutchouc nitril - NBR      |    |  |
| Épaisseur du gant    | 0.35                         | mm |  |
| Matériau approprié   | butylique caoutchouc - Butyl |    |  |
| Épaisseur du gant    | 0.5                          | mm |  |
| Matériau approprié   | fluorure de caoutchouc - FKM |    |  |
| Épaisseur du gant    | 0.4                          | mm |  |
| Matériau approprié   | PVC                          |    |  |
| Épaisseur du gant    | 0.5                          | mm |  |

**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**

|  |                |     |    |
|--|----------------|-----|----|
| <b>Etat</b>  | Poudre         |     |    |
| <b>Couleur</b>   | blanc          |     |    |
| <b>Odeur</b>   | inodore        |     |    |
| <b>valeur pH</b>   |                |     |    |
| Valeur   | 1.2            |     |    |
| Concentration/H <sub>2</sub> O                                   | 10             | g/l |    |
| température  | 25             | °C  |    |
| <b>Point de fusion</b>   |                |     |    |
| Valeur   | 205            |     | °C |
| <b>point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition ***</b> |                |     |    |
| Remarque   | non déterminé  |     |    |
| <b>Point d'éclair</b>  |                |     |    |
| Valeur   |                | °C  |    |
| Remarque   | Non applicable |     |    |
| <b>inflammabilité (solide, gaz)</b>                              |                |     |    |

Nom commercial: Acid aminosulfonicum

Numéro de la matière: 060072

Version: 4 / CH

Date de révision: 28.10.2019

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 28.10.19

Ne s'enflamme pas

**Pression de vapeur**

Remarque Non applicable

**Densité**Valeur 2.15 g/cm<sup>3</sup>  
température 20 °C**Hydrosolubilité**Valeur 175 à 215 g/l  
Remarque soluble**coefficient de partage: n-octanol/eau**log Pow 0.1 à 1  
température <**température de décomposition**

Valeur 209 °C

Remarque Le produit ne se décompose pas s'il est utilisé conformément aux prescriptions.

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

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

Produit n'est pas dangereux à l'explosion.

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

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

**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**

La chaleur. Etincelles. Flamme

**10.5. Matières incompatibles**

Réactions avec les acides forts et les alcalis. Réagit au contact des agents d'oxydation forts. Métaux, chlore fluide, Réagit au contact de l'acide nitrique. nitrates, Réagit au contact des composés halogénés.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Gaz nitreux, Ammoniac, Anhydride sulfureux

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale (Composants)****Acide sulfamidique**Espèces rat  
DL50 3160 mg/kg**Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)****Acide sulfamidique**

Espèces rat

Nom commercial: Acid aminosulfonicum

Numéro de la matière: 060072

Version: 4 / CH

Date de révision: 28.10.2019

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 28.10.19

DL50 > 2000  
méthode OCDE 402

**Corrosion/irritation cutanée**

Espèces lapin  
Remarque Irritant pour la peau et les muqueuses.

**lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Espèces lapin  
évaluation fortement irritant

**sensibilisation**

Remarque Aucune effect de sensibilisation connu.

**Mutagénicité**

Remarque Aucun

**Toxicité pour la reproduction**

Remarque Aucun données connues.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques \*\*\*****12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons (Composants)****Acide sulfamidique**

Espèces Pimephales promelas  
CL 50 70.3 mg/l  
Durée d'exposition 96 h

**Toxicité pour les daphnies (Composants)****Acide sulfamidique**

Espèces Daphnia magna  
CE50 71.6 mg/l  
Durée d'exposition 24 h  
méthode OECD 202

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

CE50 48 mg/l  
méthode OCDE 201

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

Espèces boue activée  
> 200 mg/l  
Durée d'exposition 3 h  
méthode OECD 209

**12.2. Persistance et dégradabilité****Biodégradabilité**

Remarque Non applicable

**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**

log Pow 0.1 à 1

Nom commercial: Acid aminosulfonicum

Numéro de la matière: 060072

Version: 4 / CH

Date de révision: 28.10.2019

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 28.10.19

température &lt;

**Log Pow (coefficient de répartition n-octanol/eau) (ingrédients)****Acide sulfamidique**

log Pow 0.1

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

Non applicable

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

Ne pas laisser parvenir le produit non dilué ou bien en grande quantité dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation. Le produit entraîne une modification de la valeur du pH dans le système testé. Le résultat se rapporte à l'échantillon non neutralisé.

**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

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

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 ou dans une installation d'incinération agréée.

**Emballages contaminés**

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>                                   | 2967  | 2967   | 2967  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> | ACIDE SULFAMIQUE  | SULPHAMIC ACID   | SULPHAMIC ACID  |
| <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>                           | III   | III  | III   |
| Quantité limitée  | 5 kg  |  |   |
| Les catégories de transport                               | 3   |  |   |

Nom commercial: Acid aminosulfonicum

Numéro de la matière: 060072

Version: 4 / CH

Date de révision: 28.10.2019

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 28.10.19

**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

**prescriptions nationales de la Suisse**Classe suisse de la toxicité 3  
OFSPT-No. G-1018**RUBRIQUE 16: Autres informations****mentions de danger H-de la rubrique 3**

|      |  |
|------|--|
| H315 | Provoque une irritation cutanée.   |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 3 | Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 3 |
| Eye Irrit. 2      | Irritation oculaire, Catégorie 2                        |
| Skin Irrit. 2     | Irritation cutanée, Catégorie 2                         |

**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.