

Nom commercial: Acid hydrochloricum dil 10%

Numéro de la matière: 201371

Version: 4 / CH

Date de révision: 26.08.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 26.08.19

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

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

Acid hydrochloricum dil 10%

N° d'article 20137100

### **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 Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

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**

H315

Provoque une irritation cutanée.

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

H335

Peut irriter les voies respiratoires.

#### **Conseils de prudence**

P261

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols.

P280

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

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.

Nom commercial: Acid hydrochloricum dil 10%

Numéro de la matière: 201371

Version: 4 / CH

Date de révision: 26.08.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 26.08.19

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.

P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P501.3 Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

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

contient Chlorure d'hydrogène

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants \*\*\*****Composants dangereux****Chlorure d'hydrogène**

No. CAS	7647-01-0
No. EINECS	231-595-7
Numéro d'enregistrement	01-2119484862-27-XXXX
Concentration	>= 10 < 20 %
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335

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

Eye Irrit. 2	H319	>= 10 < 25
Skin Corr. 1B	H314	>= 25
Skin Irrit. 2	H315	>= 10 < 25
STOT SE 3	H335	>= 10

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent B

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Notent B

**Autres ingrédients \*\*\*****Eau**

No. CAS	7732-18-5
No. EINECS	231-791-2
Concentration	>= 50 %
Le renvoi: [4]	

**Notent**

[4] Information volontaire

**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**

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

**En cas de contact avec la peau**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer bien.

**En cas de contact avec les yeux**

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. Assurer un apport d'air frais. Appeler aussitôt un médecin.

Nom commercial: Acid hydrochloricum dil 10%

Numéro de la matière: 201371

Version: 4 / CH

Date de révision: 26.08.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 26.08.19

## **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**

Acide chlorhydrique (HCl); Entre certains conditions d'incendie, la fumée peut contenir en plus d'autres composées non identifiées toxiques.

### **5.3. Conseils aux pompiers**

#### **Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

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

## **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. écartez 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**

Neutraliser. 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**

Conserver le récipient bien fermé.

#### **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**

#### **Température de stockage recommandée**

Valeur < 25 °C

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

Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais.

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

Ne pas nécessaire.

#### **Classes de stockage**

Classe de stockage d'après TRGS 510	8B	Matières dangereuses non combustibles corrosives
Classe de stockage (Suisse)	10/12	Other liquid hazardous substances

#### **Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conserver le récipient bien fermé.

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

Nom commercial: Acid hydrochloricum dil 10%

Numéro de la matière: 201371

Version: 4 / CH

Date de révision: 26.08.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 26.08.19

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Conséserver à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animales. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition.

### Protection respiratoire - Note

En cas de brève exposition, utiliser un appareil filtrant; Lors d'exposition intensive et prolongée utiliser appareil de protection respiratoire autonome. Pour une brève exposition, utiliser un appareil filtrant, filtre combiné E-P2

### Protection des mains

Gants (résistants aux acides)

Matériau approprié Polychloroprène

Épaisseur du gant 0.5 mm

Temps de pénétration  $\geq$  8 h

Gants (résistants aux acides)

Matériau approprié caoutchouc nitril - NBR

Épaisseur du gant 0.35 mm

Temps de pénétration  $\geq$  8 h

Gants (résistants aux acides)

Matériau approprié caoutchouc butyle

Épaisseur du gant 0.5 mm

Temps de pénétration  $\geq$  8 h

Gants (résistants aux acides)

Matériau approprié fluorure de caoutchouc - FKM

Épaisseur du gant 0.4 mm

Temps de pénétration  $\geq$  8 h

Gants (résistants aux acides)

Matériau approprié PVC

Épaisseur du gant 0.5 mm

Temps de pénétration  $\geq$  8 h

### Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux

### Protection du corps

Vêtement de protection

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

**Etat** liquide  
**Couleur** incolore, limpide

**valeur pH**  
 Remarque non déterminé

**Point de fusion**  
 Remarque non déterminé

**point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**  
 Remarque non déterminé

**Point d'éclair**  
 Remarque Non applicable

**inflammabilité (solide, gaz)**  
 Ne pas auto-inflammable

Nom commercial: Acid hydrochloricum dil 10%

Numéro de la matière: 201371

Version: 4 / CH

Date de révision: 26.08.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 26.08.19

**Pression de vapeur**

Remarque Non applicable

**Densité**

Remarque non déterminé

**Hydrosolubilité**

Remarque entièrement miscible

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

Produit n'est pas dangereux à l'explosion.

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

Corrosif pour les métaux.

**10.2. Stabilité chimique**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions. Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Incompatibilité possible avec les matériaux répertoriés à la rubrique 10.5.

**10.4. Conditions à éviter**

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

**10.5. Matières incompatibles**

Corrosif pour les métaux. Réagit violemment au contact des bases concentrées et des agents d'oxydation.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Chlorure d'hydrogène (HCl), Chlore

**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**ATE 8'975.76 mg/kg  
54

méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

**Toxicité aiguë par voie orale (Composants)****Chlorure d'hydrogène**Espèces lapin  
DL50 900 mg/kg  
Remarque L'ingestion provoque des brûlures des voies digestives et respiratoires supérieures.**Toxicité aiguë par inhalation (Composants)****Chlorure d'hydrogène**Substance de référence Chlorure d'hydrogène  
Espèces rat  
CL 50 31000 ppm(V)

Nom commercial: Acid hydrochloricum dil 10%

Numéro de la matière: 201371

Version: 4 / CH

Date de révision: 26.08.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 26.08.19

Durée d'exposition 5 min  
Administration/Forme Vapeurs  
Source NCBI Bookshelf 1998

**Chlorure d'hydrogène**

Substance de référence Chlorure d'hydrogène  
Espèces souris  
CL 50 11200 ppm(V)  
Durée d'exposition 5 min  
Administration/Forme Vapeurs  
Source NCBI Bookshelf 1998

**Chlorure d'hydrogène**

Substance de référence Chlorure d'hydrogène  
Espèces rat  
CL 50 5600 ppm(V)  
Durée d'exposition 30 min  
Administration/Forme Vapeurs  
Source NCBI Bookshelf 1998

**Chlorure d'hydrogène**

Substance de référence Chlorure d'hydrogène  
Espèces souris  
CL 50 2100 ppm(V)  
Durée d'exposition 30 min  
Administration/Forme Vapeurs  
Source NCBI Bookshelf 1998

**Chlorure d'hydrogène**

Substance de référence Chlorure d'hydrogène  
Espèces cobaye  
CL 50 2519 ppm(V)  
Durée d'exposition 30 min  
Administration/Forme Vapeurs  
Source Kirsch and Drabk 1982

**Corrosion/irritation cutanée**

Remarque Corrosion de la peau et des muqueuses.

**lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Remarque Fortement corrosif

**sensibilisation**

Remarque Aucune effect de sensibilisation connu.

**Mutagénicité (Composants)****Chlorure d'hydrogène**

évaluation Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vitro.

**Expériences issues de la pratique**

En cas d'ingestion: brûlures dans la bouche, le pharynx, le tube digestif et le tractus gastro-intestinal.  
Danger de perforation pour l'oesophage et l'estomac.

**Autres données**

les indications toxicologiques concernent le produit pur.

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

Substance de référence Chlorure d'hydrogène

Nom commercial: Acid hydrochloricum dil 10%

Numéro de la matière: 201371

Version: 4 / CH

Date de révision: 26.08.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 26.08.19

Espèces	cyprins dorés ( <i>Leuciscus idus</i> )	
CL 50	862	mg/l

**Toxicité pour les poissons (Composants)****Chlorure d'hydrogène**

Espèces	<i>Gambusia affinis</i>	
CL 50	282	mg/l
Durée d'exposition	96	h

**Chlorure d'hydrogène**

Espèces	<i>Lepomis macrochirus</i>	
CL 50	20.5	mg/l
Durée d'exposition	24	h

**Toxicité pour les daphnies (Composants)****Chlorure d'hydrogène**

Espèces	<i>Daphnia magna</i>	
CE50	0.45	mg/l
Durée d'exposition	48	h
méthode	OECD 202	

**Toxicité pour les algues (Composants)****Chlorure d'hydrogène**

Espèces	<i>Chlorella vulgaris</i>	
ErC50	0.73	mg/l
Durée d'exposition	72	h
méthode	OCDE 201	

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB****Evaluation des propriétés de persistance et de bioaccumulation (Composants)****Chlorure d'hydrogène**

Le produit ne contient aucune substance PBT ou vPvB.

**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**

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: Acid hydrochloricum dil 10%




Numéro de la matière: 201371

Version: 4 / CH

Date de révision: 26.08.2019

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 26.08.19

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	E		
14.1. Numéro ONU	1789	1789	1789
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	ACIDE CHLORHYDRIQUE (Chlorure d'hydrogène)	HYDROCHLORIC ACID (Hydrochloric acid)	HYDROCHLORIC ACID (Hydrochloric acid)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	8	8	8
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	III	III	III
Quantité limitée	5 l		
Les catégories de transport	3		

## **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 WGK 1

de l'eau (Allemagne)

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.

H335

Peut irriter les voies respiratoires.

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

Skin Corr. 1B

Corrosion cutanée, Catégorie 1B

STOT SE 3

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique

STOT un., Catégorie 3

### **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.