

Nom commercial: Acid hydrochloricum conc 36%

Numéro de la matière: 202125

Version: 10 / CH

Date de révision: 14.08.2025

remplace la version: 9 / CH

Date d'impression 14.08.25

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

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

Acid hydrochloricum conc 36%

N° d'article 20212500

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

N° d'enregistrement 01-2119484862-27-xxxx

Reach

UFI CPGX-Q0AW-100E-JG1Q

### **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 sdb@haenseler.ch

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)

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
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**

#### **Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008**

#### **Pictogrammes de danger**



#### **Mention d'avertissement**

Danger

#### **Mentions de danger**

H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

Nom commercial: Acid hydrochloricum conc 36%

Numéro de la matière: 202125

Version: 10 / CH

Date de révision: 14.08.2025

remplace la version: 9 / CH

Date d'impression 14.08.25

**Conseils de prudence**

P234	Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
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.
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.

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

contient acide chlorhydrique à ... %

**2.3. Autres dangers**

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT. Le produit ne contient aucune substance vPvB. Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes pour l'homme. Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****Caractérisation chimique**

Solution alcoolique

**Composants dangereux****acide chlorhydrique à ... %**

No. CAS	7647-01-0
No. EINECS	231-595-7
Numéro d'enregistrement	01-2119484862-27-XXXX
Concentration	=> 25 < 45 %
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	
STOT SE 3	H335
Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318

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 %

ATE orale 900 mg/kg

Annotations additionnelles:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, 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. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Protéger les secouristes

**En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin. S'il y a un

Nom commercial: Acid hydrochloricum conc 36%

Numéro de la matière: 202125

Version: 10 / CH

Date de révision: 14.08.2025

remplace la version: 9 / CH

Date d'impression 14.08.25

risque d'évanouissement, allonger et transporter les personnes contaminées en position latérale de sécurité.

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

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.). Conduire chez le médecin. Protéger l'oeil non contaminé.

#### **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.

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

Irritant pour les voies respiratoires. Irritation de muqueuse, Brûlure par acide, Vomissements, Toux

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

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

Traitement symptomatique

## **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**

Acide chlorhydrique (HCl); Chlore (Cl2)

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

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

Porter un vêtement complet de protection. Utiliser un appareil respiratoire autonome. Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu. Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts et les cours d'eau.

#### **Autres données**

Rabattre les vapeurs par pulvérisation 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. écarter personnes sans défense.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol. En cas d'écoulement du produit dans les canalisations d'égout, informer immédiatement les autorités compétentes.

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

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr). Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des récipients appropriés. Eliminer les restes avec beaucoup d'eau. Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la Section 13 "Elimination".

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

Nom commercial: Acid hydrochloricum conc 36%

Numéro de la matière: 202125

Version: 10 / CH

Date de révision: 14.08.2025

remplace la version: 9 / CH

Date d'impression 14.08.25

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

### Conseils pour une manipulation sans danger

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Pour diluer, introduire d'abord l'eau puis incorporer le produit sous agitation. Porter équipement de protection. Veiller à la bonne aération des locaux. En cas de transvasement de quantités importantes sans dispositif d'aspiration: protection respiratoire. Eviter contamination de la peau et les yeux. Eviter inhale 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

### Température de stockage recommandée

Valeur	<	25	°C
--------	---	----	----

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

Conserver dans un endroit frais. Prévoir un sol résistant aux acides. Matériau approprié :Polyéthylène ou Polypropylène. Ne pas utiliser de conduite et de récipients métallique.

### Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker en commun avec: Alcalines, Bases, Métaux

### 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 le récipient bien fermé. Stocker au frais

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)

##### acide chlorhydrique à ... %

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	15	mg/m <sup>3</sup>

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	8	mg/m <sup>3</sup>

#### Concentration sans effet prévisible (PNEC)

##### acide chlorhydrique à ... %

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	36	µg/l

Valeur type	PNEC
Type	Eau salée

Nom commercial: Acid hydrochloricum conc 36%

Numéro de la matière: 202125

Version: 10 / CH

Date de révision: 14.08.2025

remplace la version: 9 / CH

Date d'impression 14.08.25

Concentration	36	µg/l
Valeur type Type Concentration	PNEC STP 36	µg/l
Valeur type Type Concentration	PNEC Sol 0.036	mg/kg
Valeur type Conditions Concentration	PNEC Occasionel 45	µg/l

## 8.2. Contrôles de l'exposition

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

Consérer à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animaux. 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. Ne pas inhalez les gaz/vapeurs/aérosols.

### Protection respiratoire - Note

Pour une brève exposition, appareil filtrant, filtre combiné B-P2; Lors d'exposition intensive et prolongée utiliser appareil de protection respiratoire autonome. EN 141

### Protection des mains

#### Gants (résistants aux acides)

Matériau approprié	Polychloroprène
Épaisseur du gant	0.5 mm
Temps de pénétration	> 480 min
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR
Épaisseur du gant	0.35 mm
Temps de pénétration	> 480 min
Matériau approprié	caoutchouc butyle
Épaisseur du gant	0.5 mm
Temps de pénétration	> 480 min
Matériau approprié	fluorure de caoutchouc - FKM
Épaisseur du gant	0.4 mm
Temps de pénétration	> 480 min
Matériau approprié	PVC
Épaisseur du gant	0.5 mm
Temps de pénétration	> 480 min

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.

La protection des mains doit se conformer EN 374.

### Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux; Protection du visage; La protection des yeux doit se conformer EN 166.

### Protection du corps

Vêtement de protection résistant acides

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### État de la matière

liquide

Nom commercial: Acid hydrochloricum conc 36%

Numéro de la matière: 202125

Version: 10 / CH

Date de révision: 14.08.2025

remplace la version: 9 / CH

Date d'impression 14.08.25

**Couleur** incolore à jaunâtre  
**Odeur** piquante

**Point de congélation**

Valeur env. -42 °C

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

Valeur env. 80 °C

**Point d'éclair**Valeur °C  
Remarque Non applicable**valeur pH**Valeur -1.1 à -0.9  
Source valeur calculée**Pression de vapeur**Valeur env. 30 hPa  
température 20 °C**Densité et/ou densité relative**

Valeur env. 1.18 g/cm³

**9.2. Autres informations****Hydrosolubilité**

Remarque entièrement miscible

**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**

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**

La chaleur

**10.5. Matières incompatibles**

Métaux, Des agents d'oxydation forts, Agents réducteurs, sulfures, peroxydés, nitrates

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Chlorure d'hydrogène (HCl)

**Autres données**

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

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë par voie orale**

ATE 2'432.43 mg/kg

Nom commercial: Acid hydrochloricum conc 36%

Numéro de la matière: 202125

Version: 10 / CH

Date de révision: 14.08.2025

remplace la version: 9 / CH

Date d'impression 14.08.25

24

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

**Toxicité aiguë par voie orale (Composants)****acide chlorhydrique à ... %**

Espèces

lapin

DL50

900

mg/kg

Remarque

L'ingestion provoque des brûlures des voies digestives et respiratoires supérieures.

**acide chlorhydrique à ... %**

Espèces

rat

DL50

2222

mg/kg

**Toxicité aiguë par inhalation (Composants)****acide chlorhydrique à ... %**

Substance de référence

chlorure d'hydrogène

Espèces

rat

CL 50

31000

ppm(V)

Durée d'exposition

5

min

Administration/Forme

Vapeurs

Source

NCBI Bookshelf 1998

**acide chlorhydrique à ... %**

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

**acide chlorhydrique à ... %**

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

**acide chlorhydrique à ... %**

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

**acide chlorhydrique à ... %**

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

**acide chlorhydrique à ... %**

Espèces

rat (mâle)

CL 50

45.6

mg/l

Durée d'exposition

5

min

**acide chlorhydrique à ... %**

Espèces

rat

Nom commercial: Acid hydrochloricum conc 36%

Numéro de la matière: 202125

Version: 10 / CH

Date de révision: 14.08.2025

remplace la version: 9 / CH

Date d'impression 14.08.25

NOAEC

15

mg/m<sup>3</sup>**Corrosion/irritation cutanée (Composants)****acide chlorhydrique à ... %**

Espèces lapin

Durée d'exposition 1 h

méthode OCDE 404

Remarque Corrosif

**lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)****acide chlorhydrique à ... %**

Espèces Oeil de lapin

évaluation Fortement corrosif

méthode OCDE 405

**Sensibilisation (Composants)****acide chlorhydrique à ... %**

Espèces cobaye

Remarque Aucune effet de sensibilisation connu.

**Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée (Composants)****acide chlorhydrique à ... %**

Remarque N'est disponible

**Mutagénicité (Composants)****acide chlorhydrique à ... %**

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

**Toxicité reproductrice (Composants)****acide chlorhydrique à ... %**

Remarque D'après les expérimentations sur animaux, pas d'effets toxiques sur la reproduction.

**Cancérogénicité (Composants)****acide chlorhydrique à ... %**

Remarque négatif pour les animaux

**toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)****acide chlorhydrique à ... %****Exposition unique**

évaluation Peut irriter les voies respiratoires.

Voie d'exposition par inhalation

organes : Voies respiratoires

**11.2 Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme**

Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocrinienne chez l'homme.

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

Nom commercial: Acid hydrochloricum conc 36%

Numéro de la matière: 202125

Version: 10 / CH

Date de révision: 14.08.2025

remplace la version: 9 / CH

Date d'impression 14.08.25

**acide chlorhydrique à ... %**

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

**acide chlorhydrique à ... %**

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

**Toxicité pour les daphnies (Composants)****acide chlorhydrique à ... %**

Espèces	Daphnia magna		
CE50	0.45		mg/l
Durée d'exposition	48	h	
méthode	OECD 201		

**Toxicité pour les algues (Composants)****acide chlorhydrique à ... %**

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

**Toxicité pour les bactéries (Composants)****acide chlorhydrique à ... %**

Espèces	boue activée		
CE50	0.23		mg/l
Durée d'exposition	3	h	
méthode	OECD 209		

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

Remarque      Produit minéral, ne peut pas être éliminé de l'eau par des procédés d'épuration biologiques.

**Biodégradabilité (Composants)****acide chlorhydrique à ... %**

Remarque      Produit minéral, ne peut pas être éliminé de l'eau par des procédés d'épuration biologiques.

**12.4. Mobilité dans le sol****Mobilité dans le sol**

Ne va pas être absorbé par le sol.

**Mobilité dans le sol (Composants)****acide chlorhydrique à ... %**

Ne va pas être absorbé par le sol.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB****Résultats des évaluations PBT et vPvB \*\*\***

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT

Le produit ne contient aucune substance vPvB.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien****Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement**

Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez

Nom commercial: Acid hydrochloricum conc 36%

Numéro de la matière: 202125

Version: 10 / CH

Date de révision: 14.08.2025

remplace la version: 9 / CH

Date d'impression 14.08.25

les organismes non cibles.

## 12.7. 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.

## 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.

Compte tenu de la réglementation sur les déchets spéciaux, le produit doit être transporté dans une installation d'incinération agréée.

#### Emballages contaminés

Eliminer comme le produit non utilisé.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	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, solution	HYDROCHLORIC ACID, Solution	HYDROCHLORIC 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

classe de danger pour le milieu aquatique dérivée (WGK, Allemagne) conformément à l'annexe 1, point 5.2 du Règlement sur les installations

Nom commercial: Acid hydrochloricum conc 36%

Numéro de la matière: 202125

Version: 10 / CH

Date de révision: 14.08.2025

remplace la version: 9 / CH

Date d'impression 14.08.25

manipulant des substances nocives pour les eaux (AwSV, Allemagne).

**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**

- |      |   |
|------|---|
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux.                                   |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux.                                  |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.                                 |

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

- |               |   |
|---------------|---|
| Eye Dam. 1    | Lésions oculaires graves, Catégorie 1   |
| Met. Corr. 1  | Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, Catégorie 1                          |
| Skin Corr. 1A | Corrosion cutanée, Catégorie 1A   |
| STOT SE 3     | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique<br>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.