

Nom commercial: Acid hydrochloricum dil 10%

Numéro de la matière: 201371

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.08.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.08.25

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

Identification de substance / produit

UFI

WVN0-W1UU-QV1D-8AJV

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)

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.

Conseils de prudence ***

P234

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

Nom commercial: Acid hydrochloricum dil 10%

Numéro de la matière: 201371

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.08.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.08.25

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

No. CAS 7647-01-0

No. EINECS 231-595-7

Numéro 01-2119484862-27-XXXX

d'enregistrement

Concentration \geq 10 < 20 %

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 $\geq 10 < 25$ %Skin Corr. 1B H314 ≥ 25 %Skin Irrit. 2 H315 $\geq 10 < 25$ %STOT SE 3 H335 ≥ 10 %

ATE orale 900 mg/kg

Annotations additionnelles:

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

Autres ingrédients *****eau**

No. CAS 7732-18-5

No. EINECS 231-791-2

Concentration \geq 50 %

Le renvoi: [4]

Notent

[4] Information volontaire

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

Nom commercial: Acid hydrochloricum dil 10%

Numéro de la matière: 201371

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.08.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.08.25

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 rinser bien.

En cas de contact avec les yeux

Ecartez 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.

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

Nom commercial: Acid hydrochloricum dil 10%

Numéro de la matière: 201371

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.08.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.08.25

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) 8

Des matières caustiques

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver le récipient bien fermé.

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 ³
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 ³

Concentration sans effet prévisible (PNEC)**acide chlorhydrique à ... %**

Valeur type	PNEC
Type	Eau douce
Concentration	36
	µg/l
Valeur type	PNEC
Type	Eau salée
Concentration	36
	µg/l
Valeur type	PNEC
Type	STP
Concentration	36
	µg/l
Valeur type	PNEC
Type	Sol
Concentration	0.036
	mg/kg
Valeur type	PNEC
Conditions	Occasionnel
Concentration	45
	µg/l

8.2. Contrôles de l'exposition

Nom commercial: Acid hydrochloricum dil 10%

Numéro de la matière: 201371

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.08.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.08.25

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.

Protection respiratoire - Note

En cas de brève exposition, utiliser un appareil filtrant; Lors d' exposition intensive et prolongé eutiliser 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	>= 8 h
Gants (résistants aux acides)	
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR
Épaisseur du gant	0.35 mm
Temps de pénétration	>= 8 h
Gants (résistants aux acides)	
Matériau approprié	caoutchouc butyle
Épaisseur du gant	0.5 mm
Temps de pénétration	>= 8 h
Gants (résistants aux acides)	
Matériau approprié	fluorure de caoutchouc - FKM
Épaisseur du gant	0.4 mm
Temps de pénétration	>= 8 h
Gants (résistants aux acides)	
Matériau approprié	PVC
Épaisseur du gant	0.5 mm
Temps de pénétration	>= 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

État de la matière

liquide

Couleur

incolore, limpide

Odeur

piquante

Point de fusion

Remarque

non déterminé

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

Valeur

85

°C

inflammabilité

Ne pas auto-inflammable

Point d'éclair

Valeur

°C

Remarque

Non applicable

valeur pH

Valeur

1

Nom commercial: Acid hydrochloricum dil 10%

Numéro de la matière: 201371

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.08.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.08.25

température 20 °C

Pression de vapeurValeur 23 hPa
température 20 °C**Densité et/ou densité relative**Valeur env. 1.1 g/cm³
température 20 °C**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

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 classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë par voie orale**ATE 8'877.49 mg/kg
06

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

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**acide chlorhydrique à ... %**Espèces lapin mg/kg
DL50 900
Remarque L'ingestion provoque des brûlures des voies digestives et respiratoires supérieures.**acide chlorhydrique à ... %**

Nom commercial: Acid hydrochloricum dil 10%

Numéro de la matière: 201371

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.08.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.08.25

Espèces	rat	mg/kg
DL50	2222	

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	
NOAEC	15	mg/m³

Corrosion/irritation cutanée

Remarque Corrosion de la peau et des muqueuses.

Corrosion/irritation cutanée (Composants)**acide chlorhydrique à ... %**

Espèces	lapin	
Durée d'exposition	1	h
méthode	OCDE 404	
Remarque	Corrosif	

Nom commercial: Acid hydrochloricum dil 10%

Numéro de la matière: 201371

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.08.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.08.25

lésions oculaires graves/irritation oculaire

Remarque Fortement corrosif

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

Espèces	Oeil de lapin
évaluation	Fortement corrosif
méthode	OCDE 405

sensibilisation

Remarque Aucune effet de sensibilisation connu.

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	Peut irriter les voies respiratoires.
évaluation	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 endocrinien chez l'homme.

Expériences issues de la pratiqueEn 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 acide chlorhydrique à ... %

Nom commercial: Acid hydrochloricum dil 10%

Numéro de la matière: 201371

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.08.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.08.25

Espèces CL 50	cyprins dorés (Leuciscus idus) 862	mg/l
------------------	---------------------------------------	------

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

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

acide chlorhydrique à ... %

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

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

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

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

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

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

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

12.2. Persistance et dégradabilité**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 (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 les organismes non cibles.

12.7. Autres effets néfastes

Nom commercial: Acid hydrochloricum dil 10%

Numéro de la matière: 201371

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.08.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.08.25

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**

Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

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 (acide chlorhydrique à ... %)	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 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 manipulant des substances nocives pour les eaux (AwSV, Allemagne).

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

Nom commercial: Acid hydrochloricum dil 10%

Numéro de la matière: 201371

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.08.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.08.25

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

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.