

Nom commercial: Hydrochloric Acid 10% PH-T

Numéro de la matière: 336091

Version: 1 / CH

Date de révision: 18.09.2023

remplace la version: - / CH

Date d'impression 18.09.23

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

1.1. Identificateur de produit

Hydrochloric Acid 10% PH-T

N° d'article 33609100

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)

Met. Corr. 1 H290

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

Voies respiratoires; Voie
d'exposition: par inhalation

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

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence

P234 Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols.

Nom commercial: Hydrochloric Acid 10% PH-T

Numéro de la matière: 336091

Version: 1 / CH

Date de révision: 18.09.2023

remplace la version: - / CH

Date d'impression 18.09.23

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 d'enregistrement	01-2119484862-27-XXXX

Concentration ≥ 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 additionelles:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, 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****En cas d'inhalation**

Nom commercial: Hydrochloric Acid 10% PH-T

Numéro de la matière: 336091

Version: 1 / CH

Date de révision: 18.09.2023

remplace la version: - / CH

Date d'impression 18.09.23

Assurer un apport d'air frais.

En cas de contact avec la peau

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec beaucoup d'eau.

En cas de contact avec les yeux

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre en maintenant les paupières écartées et faire appel à un médecin.

En cas d'ingestion

Faire boire de l'eau par petites gorgées. Appeler aussitôt un médecin.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Adapter les mesures d'extinction au feu environnant

Moyens d'extinction non-appropriés

Compatible avec tous les produits extincteurs habituels.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Chlorure d'hydrogène gazeux; Le produit n'est pas combustible.

5.3. Conseils aux pompiers**Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Utiliser un vêtement de protection individuelle.

Autres données

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. Ne pas rejeter dans les eaux superficielles/les eaux souterraines.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Ne pas inhaler les vapeurs. Eviter la contamination de la peau, des yeux et des vêtements. Veiller à assurer une aération suffisante. Porter équipement de protection. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. Neutraliser. Nettoyer.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Informations concernant l'élimination: voir Section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Conseils pour une manipulation sans danger**

Eviter contamination de la peau, les yeux et des vêtements.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Ne pas utiliser de conduite et de récipients métallique. Conserver hermétiquement fermé dans un endroit

Nom commercial: Hydrochloric Acid 10% PH-T

Numéro de la matière: 336091

Version: 1 / CH

Date de révision: 18.09.2023

remplace la version: - / CH

Date d'impression 18.09.23

sec et frais. Aire de stockage dotée d'une bonne aération.

Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510	8B	Matières dangereuses non combustibles corrosives
Classe de stockage (Suisse)	8	Des matières caustiques

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	45	µg/l

8.2. Contrôles de l'exposition**Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène**

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols. Nettoyer les mains et le visage après le travail.

Protection respiratoire - Note

Pour une brève exposition, utiliser un appareil filtrant, filtre combiné E-P2

Protection des mains

Gants en caoutchouc nitril - NBR
 Matériau approprié caoutchouc nitril - NBR
 Épaisseur du gant 0.11 mm
 Temps de pénétration 480 min
 La protection des mains doit se conformer EN 374.

Nom commercial: Hydrochloric Acid 10% PH-T

Numéro de la matière: 336091

Version: 1 / CH

Date de révision: 18.09.2023

remplace la version: - / CH

Date d'impression 18.09.23

Protection des yeux

Lunettes avec protection latérale

Protection du corps

Vêtement de protection

Contrôle de l'exposition de l'environnement

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État de la matière	liquide
Couleur	incolore
Odeur	piquante

Point de congélation

Valeur	-17	°C
--------	-----	----

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

Valeur	102	°C
--------	-----	----

Point d'éclair

Remarque	Non applicable
----------	----------------

valeur pH

Valeur	< 1	
température	20	°C

Densité et/ou densité relative

Valeur	1.05	g/cm ³
température	20	°C

9.2. Autres informations**Hydrosolubilité**

température	20	°C
Remarque	soluble	

propriétés explosives

évaluation	non
------------	-----

Propriétés comburantes

évaluation	Ne favorise pas l'incendie
------------	----------------------------

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

Les métaux alcalins, Réactions avec l'acide sulfurique concentré. Fluor, aluminium (Al), formaldéhyde, Métaux, Bases fortes, sulfures, Réaction exothermique avec: amines, Permanganate de potassium, Halogènes, Aldéhydes, éther méthylique de vinyle

10.2. Stabilité chimique

Incompatibilité possible avec les matériaux répertoriés à la rubrique 10.5.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Risque d'explosion avec : Métaux alcalins, acide sulfurique concentré. Risque d'inflammation ou de formation de gaz ou de vapeurs inflammables avec : Carbure. Siliciure de lithium. Fluor. Dégagement de gaz ou de vapeurs dangereux avec : Aluminium. Hydrures. Formaldéhyde. Métaux. lessives fortes. Sulfures. Réaction exothermique avec : amines, permanganate de potassium, sels d'acides halogénés, oxydes semi-métalliques, composés semi-métalliques hydrogénés, aldéhydes, éthers vinylméthylques

Nom commercial: Hydrochloric Acid 10% PH-T

Numéro de la matière: 336091

Version: 1 / CH

Date de révision: 18.09.2023

remplace la version: - / CH

Date d'impression 18.09.23

10.4. Conditions à éviter

Incompatibilité possible avec les matériaux répertoriés à la rubrique 10.5.

10.5. Matières incompatibles

Métaux, Réagit au contact des métaux en dégageant de l'hydrogène.

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Chlorure d'hydrogène (HCl)

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	
DL50	900	mg/kg
Remarque	L'ingestion provoque des brûlures des voies digestives et respiratoires supérieures.	

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 ... %

Nom commercial: Hydrochloric Acid 10% PH-T

Numéro de la matière: 336091

Version: 1 / CH

Date de révision: 18.09.2023

remplace la version: - / CH

Date d'impression 18.09.23

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 Irritant pour la peau.

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

Espèces	lapin
Remarque	Corrosif

lésions oculaires graves/irritation oculaire

Remarque Le produit est irritant pour les yeux.

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 effect 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 endocriniennes chez l'homme.

Nom commercial: Hydrochloric Acid 10% PH-T

Numéro de la matière: 336091

Version: 1 / CH

Date de révision: 18.09.2023

remplace la version: - / CH

Date d'impression 18.09.23

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Toxicité pour les poissons (Composants)

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 ... %

Remarque Aucun données connues.

12.2. Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité (Composants)

acide chlorhydrique à ... %

Remarque Non applicable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Indications générales

N'est disponible

12.4. Mobilité dans le sol

Indications générales

N'est disponible

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.

Nom commercial: Hydrochloric Acid 10% PH-T

Numéro de la matière: 336091

Version: 1 / CH

Date de révision: 18.09.2023

remplace la version: - / CH

Date d'impression 18.09.23

12.7. Autres effets néfastes**Indications générales**

N'est disponible

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

	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	II	II	II
Quantité limitée	1 I		
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 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

Nom commercial: Hydrochloric Acid 10% PH-T

Numéro de la matière: 336091

Version: 1 / CH

Date de révision: 18.09.2023

remplace la version: - / CH

Date d'impression 18.09.23

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.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, Catégorie 2
Met. Corr. 1	Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, Catégorie 1
Skin Corr. 1A	Corrosion cutanée, Catégorie 1A
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2
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.