

Nome commerciale: Hydrochloric Acid 10% PH-T

Numero della sostanza: 336091

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 18.09.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 18.09.23

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Hydrochloric Acid 10% PH-T

Numero articolo 33609100

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Met. Corr. 1 H290

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

Via respiratorie; Via d'esposizione:  
per via inalatoria

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008****Pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

**Consigli di prudenza**

P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Nome commerciale: Hydrochloric Acid 10% PH-T

Numero della sostanza: 336091

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 18.09.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 18.09.23

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)**

contiene acido cloridrico ...%

**2.3. Altri pericoli**

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT. Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****Componenti pericolosi****acido cloridrico ...%**

No. CAS 7647-01-0  
 No. EINECS 231-595-7  
 Numero di registrazione 01-2119484862-27-XXXX

Concentrazione &gt;= 10 &lt; 20 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

STOT SE 3	H335
Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 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 per via orale 900 mg/kg

Annotazioni aggiuntive:

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

**Altri ingredienti****aqua**

No. CAS 7732-18-5  
 No. EINECS 231-791-2

Concentrazione &gt;= 50 %

Riferimento  
 (bibliografico): [4]

**Notano**

[4] Informazioni volontarie

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Se inalato**

Far affluire aria fresca.

Nome commerciale: Hydrochloric Acid 10% PH-T

Numero della sostanza: 336091

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 18.09.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 18.09.23

**In caso di contatto con la pelle**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua.

**In caso di contatto con gli occhi**

Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.

**Se ingerito**

Far bere acqua a piccoli sorsi. Consultare subito il medico.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Adeguate all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

**Agenti estintori non adeguati**

Compatibile con tutti i comuni mezzi di estinzione.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Cloruro di idrogeno gas; Il prodotto non è combustibile.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Utilizzare indumenti protettivi personali.

**Indicazioni particolari**

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Indossare equipaggio di protezione. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non gettare i residui nelle fognature.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con idonei materiali assorbenti. Neutralizzazione. Pulire l'area colpita.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Non utilizzare contenitori e tubazione metallici. Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco. Ventilare adeguatamente i locali di magazzinaggio.

Nome commerciale: Hydrochloric Acid 10% PH-T

Numero della sostanza: 336091

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 18.09.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 18.09.23

### Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	8B	Sostanze pericolose corrosive incombustibili
Classe di stoccaggio (Svizzera)	8	Sostanze corrosive

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)

##### acido cloridrico ...%

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	15	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	8	mg/m <sup>3</sup>

#### Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

##### acido cloridrico ...%

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	36	µg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	36	µg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	45	µg/l

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dati di progetto / Misure di igiene

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gas/vapori/aerosol. Dopo il lavoro lavarsi i mani e il viso.

#### Protezione respiratoria - Nota

Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato E-P2

#### Protezione delle mani

Guanti di gomma nitrilica - NBR  
 Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR  
 Spessore del guanto 0.11 mm  
 Tempo di penetrazione 480 min  
 Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

#### Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale

Nome commerciale: Hydrochloric Acid 10% PH-T

Numero della sostanza: 336091

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 18.09.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 18.09.23

**Protezione fisica**

Tuta protettiva

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Do not allow to enter drains or water courses.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato di aggregazione</b>	liquido
<b>Colore</b>	incolore
<b>Odore</b>	pungente

**Punto di congelamento**

Valore	-17	°C
--------	-----	----

**punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione**

Valore	102	°C
--------	-----	----

**Punto di infiammabilità**

Osservazioni	Non applicabile
--------------	-----------------

**valore pH**

Valore	<	1	
Temperatura		20	°C

**densità e/o densità relativa**

Valore	1.05		g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	20	°C	

**9.2. Altre informazioni****Idrosolubilità**

Temperatura	20	°C
-------------	----	----

Osservazioni	solubile
--------------	----------

**Proprietà esplosive**

Valutazione	no
-------------	----

**Proprietà ossidanti**

Valutazione	Non ossidante
-------------	---------------

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Metalli alcalini, Reazioni con acido solforico concentrato. Fluoro, alluminio (Al), formaldeide, Metalli, Soluzioni alcaline forti, solfuro, Reazione esotermica con: amine, Il permanganato di potassio, Alogeni, Aldeidi, metil vinil etere

**10.2. Stabilità chimica**

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Pericolo di esplosione con: Metalli alcalini, acido solforico conc. Rischio di accensione o formazione di gas o vapori infiammabili con: Carburo. Siliciuro di litio. Fluoro. Sviluppo di gas o vapori pericolosi con: Alluminio. Idruri. Formaldeide. Metalli. alcali forti. Solfuri. Reazione esotermica con: Ammine, permanganato di potassio, sali di ossiacidi alogeni, ossidi semimetallici, composti idrogeno semimetallici, aldeidi, vinilmetil etere.

**10.4. Condizioni da evitare**

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

Nome commerciale: Hydrochloric Acid 10% PH-T

Numero della sostanza: 336091

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 18.09.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 18.09.23

### 10.5. Materiali incompatibili

Metalli, Reazioni con metalli, con formazione di idrogeno.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: Acido cloridrico (HCl)

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta per via orale

ATE	8'877.49	mg/kg
	06	
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

#### Tossicità acuta per via orale (Componenti)

##### acido cloridrico ...%

Specie	coniglio	
DL50	900	mg/kg
Osservazioni	L'ingestione causa bruciateure dell'apparato digestivo superiore e delle vie respiratorie.	

#### Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

##### acido cloridrico ...%

Sostanza di riferimento	cloruro di idrogeno	
Specie	ratto	
CL50	31000	ppm(V)
Durata esposizione	5	min
Somministrazione/Forma	Vapori	
Fonte	NCBI Bookshelf 1998	

##### acido cloridrico ...%

Sostanza di riferimento	cloruro di idrogeno	
Specie	topo	
CL50	11200	ppm(V)
Durata esposizione	5	min
Somministrazione/Forma	Vapori	
Fonte	NCBI Bookshelf 1998	

##### acido cloridrico ...%

Sostanza di riferimento	cloruro di idrogeno	
Specie	ratto	
CL50	5600	ppm(V)
Durata esposizione	30	min
Somministrazione/Forma	Vapori	
Fonte	NCBI Bookshelf 1998	

##### acido cloridrico ...%

Sostanza di riferimento	cloruro di idrogeno	
Specie	topo	
CL50	2100	ppm(V)
Durata esposizione	30	min
Somministrazione/Forma	Vapori	
Fonte	NCBI Bookshelf 1998	

##### acido cloridrico ...%

Sostanza di riferimento	cloruro di idrogeno	
Specie	porcellino d'India	
CL50	2519	ppm(V)
Durata esposizione	30	min

Nome commerciale: Hydrochloric Acid 10% PH-T

Numero della sostanza: 336091

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 18.09.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 18.09.23

Somministrazione/Forma Vapori  
Fonte Kirsch and Drabk 1982

### Corrosione/irritazione cutanea

Osservazioni Irritante per la pelle.

### Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

#### acido cloridrico ...%

Specie coniglio  
Osservazioni Corrosivo

### lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Osservazioni Irrita gli occhi.

### lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

#### acido cloridrico ...%

Specie occhio di coniglio  
Valutazione fortemente corrosivo  
Metodo OECD 405

### Sensibilizzazione (Componenti)

#### acido cloridrico ...%

Specie porcellino d'India  
Osservazioni Nessun'effeto di sensibilizzazione conosciuto.

### Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)

#### acido cloridrico ...%

Osservazioni Non disponibile

### Mutagenicità (Componenti)

#### acido cloridrico ...%

Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.

### Tossicità riproduttiva (Componenti)

#### acido cloridrico ...%

Osservazioni Nella sperimentazione animale non sono state rilevate indicazioni su effetti tossici per la riproduzione.

### Cancerogenicità (Componenti)

#### acido cloridrico ...%

Osservazioni negativo alle bestie

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

#### acido cloridrico ...%

##### Esposizione singola

Valutazione Può irritare le vie respiratorie.  
Via d'esposizione per via inalatoria  
Organi: Vie respiratorie

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Tossicità per i pesci (Componenti)

##### acido cloridrico ...%

Nome commerciale: Hydrochloric Acid 10% PH-T

Numero della sostanza: 336091

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 18.09.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 18.09.23

Specie	Gambusia affinis		
CL50	282		mg/l
Durata esposizione	96	h	

**acido cloridrico ...%**

Specie	Lepomis macrochirus		
CL50	20.5		mg/l
Durata esposizione	24	h	

**Tossicità per Daphnia (Componenti)**

**acido cloridrico ...%**

Specie	Daphnia magna		
CE50	0.45		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	OECD 201		

**Tossicità per le alghe (Componenti)**

**acido cloridrico ...%**

Specie	Chlorella vulgaris		
ErC50	0.73		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

**Tossicità per i batteri (Componenti)**

**acido cloridrico ...%**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Biodegradabilità (Componenti)**

**acido cloridrico ...%**

Osservazioni Non applicabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Informazioni generali**

Non disponibile

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Informazioni generali**

Non disponibile

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT  
Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

**12.7. Altri effetti avversi**

**Informazioni generali**

Non disponibile

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

Nome commerciale: Hydrochloric Acid 10% PH-T

Numero della sostanza: 336091

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 18.09.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 18.09.23

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

#### Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
14.1. Numero ONU	1789	1789	1789
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	HYDROCHLORIC ACID (acido cloridrico ...%)	HYDROCHLORIC ACID (hydrochloric acid ... %)	HYDROCHLORIC ACID (hydrochloric acid ... %)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II	II
Quantità limitata	1 I		
Categoria di trasporto	2		

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)  
WGK 1

Osservazioni

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Frase H del capitolo 3

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315

Provoca irritazione cutanea.

Nome commerciale: Hydrochloric Acid 10% PH-T

Numero della sostanza: 336091

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 18.09.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 18.09.23

H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

### Categorie CLP del capitolo 3

Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Met. Corr. 1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

### Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : \*\*\*  
 Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi