

Nome commerciale: Acid hydrochloricum dil 10%

Numero della sostanza: 201371

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 22.08.2022

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 22.08.22

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

Acid hydrochloricum dil 10%

Numero articolo 20137100

**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)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

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**

Attenzione

**Indicazioni di pericolo**

H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

**Consigli di prudenza**

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

Nome commerciale: Acid hydrochloricum dil 10%

Numero della sostanza: 201371

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 22.08.2022

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 22.08.22

P312  
P501.3

parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.  
Continuare a sciacquare.  
In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)**  
contiene acido cloridrico ...%

### **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	>= 10 < 20 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	
	Skin Corr. 1B H314
	STOT SE 3 H335

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

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

#### **Altri ingredienti \*\*\***

##### **aqua**

No. CAS	7732-18-5
No. EINECS	231-791-2
Concentrazione	>= 50 %
Riferimento (bibliografico): [4]	

#### **Notano**

[4] Informazioni volontarie

### **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

#### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

##### **Informazioni generali**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

##### **Se inalato**

In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

##### **In caso di contatto con la pelle**

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua.

##### **In caso di contatto con gli occhi**

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).  
Praticare trattamento medico.

##### **Se ingerito**

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Far affluire aria fresca. Consultare subito il medico.

Nome commerciale: Acid hydrochloricum dil 10%

Numero della sostanza: 201371

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 22.08.2022

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 22.08.22

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Incendio maggiore spegnere con spruzzi d'acqua o agente schiumogeno.

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

Acido cloridrico (HCl); Fra certi condizioni d'incendio il fumo può contenere altri composti tossici.

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

#### **Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Indossare tuta di protezione completa. Impiegare un autorespiratore.

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Diluire con molta acqua. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Neutralizzazione. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Provvedere ad una adeguata ventilazione.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Avvertenze per un impiego sicuro**

Conservare il recipiente ben chiuso.

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Il prodotto non è combustibile.

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

#### **Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore < 25 °C

#### **Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco.

#### **Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non necessario.

#### **Classi di stoccaggio**

Classe di stoccaggio secondo TRGS	8B	Sostanze pericolose corrosive incombustibili
510		
Classe di stoccaggio (Svizzera)	10/12	Altre sostanze liquide pericolose

#### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso.

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

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

Nome commerciale: Acid hydrochloricum dil 10%

Numero della sostanza: 201371

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 22.08.2022

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 22.08.22

### Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Tenere a disposizione un dispositivo per sciacquare gli occhi.

### Protezione respiratoria - Nota

Per breve periodo usare apparecchio filtrante; Appresso esposizione intensa e prolungata usare autorespiratore. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato E-P2

### Protezione delle mani

Guanti (resistenti agli acidi)			
Materiale idoneo	Policloroprene		
Spessore del guanto	0.5	mm	
Tempo di penetrazione	>= 8		h
Guanti (resistenti agli acidi)			
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR		
Spessore del guanto	0.35	mm	
Tempo di penetrazione	>= 8		h
Guanti (resistenti agli acidi)			
Materiale idoneo	gomma butile		
Spessore del guanto	0.5	mm	
Tempo di penetrazione	>= 8		h
Guanti (resistenti agli acidi)			
Materiale idoneo	gomma fluoro - FKM		
Spessore del guanto	0.4	mm	
Tempo di penetrazione	>= 8		h
Guanti (resistenti agli acidi)			
Materiale idoneo	PVC		
Spessore del guanto	0.5	mm	
Tempo di penetrazione	>= 8		h

### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

### Protezione fisica

Tuta protettiva

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Forma</b>	liquido
<b>Colore</b>	incoloro, limpido
<b>valore pH</b>	
Osservazioni	non determinato
<b>Punto di fusione</b>	
Osservazioni	non determinato
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	
Osservazioni	non determinato
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Osservazioni	Non applicabile
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	
Osservazioni	Non combustibile
<b>Tensione di vapore</b>	
Osservazioni	Non applicabile

Nome commerciale: Acid hydrochloricum dil 10%

Numero della sostanza: 201371

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 22.08.2022

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 22.08.22

### Densità

Osservazioni non determinato

### Idrosolubilità

Osservazioni completamente miscibile

## 9.2. Altre informazioni

### Indicazioni particolari

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Corrode i metalli.

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.5. Materiali incompatibili

Corrode i metalli. Reazioni violente con alcali e ossidanti concentrati.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Acido cloridrico (HCl), Cloro

### Indicazioni particolari

Per la diluizione introdurre gli acidi nell'acqua, mai viceversa.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta per via orale

ATE	8'975.76	mg/kg
	54	

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 bruciature 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	

Nome commerciale: Acid hydrochloricum dil 10%

Numero della sostanza: 201371

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 22.08.2022

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 22.08.22

**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  
Somministrazione/Forma Vapori  
Fonte Kirsch and Drabk 1982

**Corrosione/irritazione cutanea**

Osservazioni Effetto corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**

**acido cloridrico ...%**

Specie coniglio  
Osservazioni Corrosivo

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Osservazioni fortemente corrosivo

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

**acido cloridrico ...%**

Specie occhio di coniglio  
Valutazione fortemente corrosivo  
Metodo OECD 405

**sensibilizzazione**

Osservazioni Nessun'effeto di sensibilizzazione conosciuto.

**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

Nome commerciale: Acid hydrochloricum dil 10%

Numero della sostanza: 201371

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 22.08.2022

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 22.08.22

### 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

### Esperienze pratiche

Dopo ingestione: corrosioni nella bocca, nelle fauci, nel tubo digerente e nel tratto stomaco-intestino.  
Rischio di perforazione nell'essfago e nello stomaco.

### Indicazioni particolari

I dati sulla tossicologia si riferiscono al prodotto puro.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### 12.1. Tossicità

#### Tossicità per i pesci

Sostanza di riferimento	acido cloridrico ...%	
Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)	
CL50	862	mg/l

#### Tossicità per i pesci (Componenti)

##### acido cloridrico ...%

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 202	

#### Tossicità per le alghe (Componenti)

##### acido cloridrico ...%

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

Nome commerciale: Acid hydrochloricum dil 10%

Numero della sostanza: 201371

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 22.08.2022

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 22.08.22

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

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo (Componenti)**

acido cloridrico ...%

Il prodotto non contiene nessuna sostanza PBT o vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi****Informazioni supplementari sull'ecologia**

Non lasciare pervenire il prodotto non diluito cioè in grande quantità nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione. Nel sistema test il prodotto provoca una variazione del pH. Il risultato si riferisce al provino campione non neutralizzato.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****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**



Nome commerciale: Acid hydrochloricum dil 10%




Numero della sostanza: 201371

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 22.08.2022

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 22.08.22

	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	III	III	III
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	3		

## 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 Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### FraSI H del capitolo 3

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.

### Categorie CLP del capitolo 3

Skin Corr. 1B Corrosione cutanea, Categoria 1B  
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