

Nome commerciale: Acid hydrochloricum dil 10%

Numero della sostanza: 201371

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 26.08.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 26.08.19

## **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 persona

responsabile della scheda di sicurezza

sdb@haenseler.ch

### **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: 4 / CH

Data di revisione: 26.08.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 26.08.19

P312  
P501.3parecchi 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 reolamenti 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  
 DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Notano B

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

##### acqua

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'aqua.

##### 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: 4 / CH

Data di revisione: 26.08.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 26.08.19

## **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 510	8B	Sostanze pericolose corrosive incombustibili
Classe di stoccaggio (Svizzera)	10/12	Other liquid hazardous substances

#### **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: 4 / CH

Data di revisione: 26.08.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 26.08.19

**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; Apresso 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 &gt;= 8 h

Guanti (resistenti agli acidi)

Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR

Spessore del guanto 0.35 mm

Tempo di penetrazione &gt;= 8 h

Guanti (resistenti agli acidi)

Materiale idoneo gomma butile

Spessore del guanto 0.5 mm

Tempo di penetrazione &gt;= 8 h

Guanti (resistenti agli acidi)

Materiale idoneo gomma fluoro - FKM

Spessore del guanto 0.4 mm

Tempo di penetrazione &gt;= 8 h

Guanti (resistenti agli acidi)

Materiale idoneo PVC

Spessore del guanto 0.5 mm

Tempo di penetrazione &gt;= 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****Forma** liquido**Colore** incolore, limpido**valore pH**

Osservazioni non determinato

**Punto di fusione**

Osservazioni non determinato

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

Osservazioni non determinato

**Punto di infiammabilità**

Osservazioni Non applicabile

**Infiammabilità (solidi, gas)**

Non autocombustibile

**Tensione di vapore**

Osservazioni Non applicabile

Nome commerciale: Acid hydrochloricum dil 10%

Numero della sostanza: 201371

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 26.08.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 26.08.19

**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: 4 / CH

Data di revisione: 26.08.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 26.08.19

**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.

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Osservazioni fortemente corrosivo

**sensibilizzazione**

Osservazioni Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.

**Mutagenicità (Componenti)****acido cloridrico**

Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.

**Esperienze pratiche**

Dopo ingestione: corrosioni nella bocca, nelle fauci, nel tubo digerente e nel tratto stomaco-intestino.

Rischio di perforazione nell'esofago 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	leuciscus dorato (Leuciscus idus)	
CL50	862	mg/l

**Tossicità per i pesci (Componenti)**

Nome commerciale: Acid hydrochloricum dil 10%

Numero della sostanza: 201371

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 26.08.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 26.08.19

**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 Dafnia (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	
Metodo	OECD 201		

**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: 4 / CH

Data di revisione: 26.08.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 26.08.19

	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 WGK 1

dell'acqua (Germania)

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