

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 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: 4 / CH

Data di revisione: 26.08.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 26.08.19

parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
Continuare a sciacquare.
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P501.3 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'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: 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 magazzino insieme ad altri prodotti

Non necessario.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS	8B	Sostanze pericolose corrosive
510		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	>= 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**

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	leucisco 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 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
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 dell'acqua (Germania) WGK 1

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frase 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