

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 25%

Numero della sostanza: 201625

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.10.19

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

Acid hydrochloricum 25%

Numero articolo 20162500

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 Corr. 1B H314

STOT SE 3 H335

Eye Dam. 1 H318

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

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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 parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 25%

Numero della sostanza: 201625

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.10.19

P310 Continuare a sciacquare.
 P501.3 Contattare immediatamente 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	>= 25 < 44 %
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

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.

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

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 25%

Numero della sostanza: 201625

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.10.19

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**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Prevedere pavimenti resistenti agli acidi.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non necessario.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.2. Controlli dell'esposizione****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; A presso 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)			

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 25%

Numero della sostanza: 201625

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.10.19

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
Odore caratteristico

valore pH

Osservazioni Non applicabile

Punto di fusione

Osservazioni non determinato

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Valore 45 °C
Metodo DIN 51761

Punto di infiammabilità

Osservazioni Non applicabile

Infiammabilità (solidi, gas)

Non autocombustibile

Tensione di vapore

Valore 190.0 hPa
Temperatura 20 °C
Metodo DIN 51754

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

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.5. Materiali incompatibili

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 25%

Numero della sostanza: 201625

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.10.19

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	3'461.53	mg/kg
	85	
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	

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)

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 25%

Numero della sostanza: 201625

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.10.19

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'effeto di sensibilizzazione conosciuto.

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

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Non lasciare pervenire il prodotto non diluito cioè in grande quantità nell'acqua sotteranea, 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 25%




Numero della sostanza: 201625

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 02.10.19

	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, soluzione	HYDROCHLORIC ACID, Solution	HYDROCHLORIC ACID, Solution
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 l		
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 Classification according to Annex 4 VwVwS

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