



Nome commerciale: Acid hydrochloricum 18%

Numero della sostanza: 185200

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 14.05.12

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Acid hydrochloricum 18%

Numero articolo 18520000

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 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

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 Dam. 1 H319

STOT SE 3 H335

Classificazione secondo le Direttive CE

Classificazione Xi, R36/37/38

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.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per



Nome commerciale: Acid hydrochloricum 18%

Numero della sostanza: 185200

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 14.05.12

P403+P233

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

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Etichettatura secondo le Direttive CE 67/548/CE et 1999/45/CE

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo le direttive CEE/ le corrispondenti normative nazionali.

Simboli di rischio



Irritante

Fraasi "R"

36/37/38

Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Fraasi "S"

26

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

37

Usare guanti adatti.

60

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta

contiene

acido cloridrico

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Componenti pericolosi

acido cloridrico

No. EINECS	231-595-7				
Concentrazione	>=	10	<	25	%
Classificazione	Xi, R37 C, R34				

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		
STOT SE 3	H335	>=	10		
Skin Irrit. 2	H315	<=	10	<	25

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.



Nome commerciale: Acid hydrochloricum 18%

Numero della sostanza: 185200

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 14.05.12

In caso di contatto con gli occhi

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

Se ingerito

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

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.

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.

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

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il prodotto non è combustibile.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento 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

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.2. Controlli dell'esposizione**



Nome commerciale: Acid hydrochloricum 18%

Numero della sostanza: 185200

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 14.05.12

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 sciaquare 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 materiale	0.5	mm	
Periodo della penetrazione	>= 8	h	
Guanti (resistenti agli acidi)			
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR		
Spessore del materiale	0.35	mm	
Periodo della penetrazione	>= 8	h	
Guanti (resistenti agli acidi)			
Materiale idoneo	gomma butile		
Spessore del materiale	0.5	mm	
Periodo della penetrazione	>= 8	h	
Guanti (resistenti agli acidi)			
Materiale idoneo	gomma fluoro - FKM		
Spessore del materiale	0.4	mm	
Periodo della penetrazione	>= 8	h	
Guanti (resistenti agli acidi)			
Materiale idoneo	PVC		
Spessore del materiale	0.5	mm	
Periodo della penetrazione	>= 8	h	

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Tuta protettiva

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	liquido	
Odore	caratteristico	
pH		
Osservazioni	Non applicabile	
Punto di fusione		
Osservazioni	Non determinato	
Punto di ebollizione		
Valore	45	°C
Metodo	DIN 51761	
Punto di infiammabilità		
Osservazioni	Non applicabile	
Infiammabilità		
Non autocombustibile		
Tensione di vapore		



Nome commerciale: Acid hydrochloricum 18%

Numero della sostanza: 185200

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 14.05.12

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.

10. Stabilità e reattività**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.

11. Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**

Sostanza di riferimento	acido cloridrico	
Specie	coniglio	
DL50	900	mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria

Sostanza di riferimento	acido cloridrico	
Specie	ratto	
CL50	312	ppm(V)
Durata esposizione	1	h
Sostanza di riferimento	acido cloridrico	
Specie	ratto	
CL50	4701	ppm(V)
Durata esposizione	30	min
Sostanza di riferimento	acido cloridrico	
Specie	l'uomo	
LCLo	1300	ppm(V)
Durata esposizione	30	min

corrosione/irritazione cutanea;

Osservazioni Irritante per la pelle.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

Osservazioni Irrita gli occhi.

sensibilizzazione

Osservazioni Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.



Nome commerciale: Acid hydrochloricum 18%

Numero della sostanza: 185200

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 14.05.12

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.

12. Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci**

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

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.

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.

14. Informazioni sul trasporto**Trasporto via terra ADR/RID****14.1. Numero ONU**

UN 1789

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

HYDROCHLORIC ACID, soluzione

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	8
Contrassegno di pericolo	8

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio	II
-----------------------	----

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee**14.1. Numero ONU**

UN 1789

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

HYDROCHLORIC ACID, Solution

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	8
--------	---

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio	II
-----------------------	----

Trasporto aereo**14.1. Numero ONU**

UN 1789



Nome commerciale: Acid hydrochloricum 18%

Numero della sostanza: 185200

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.05.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 14.05.12

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

HYDROCHLORIC ACID, Solution

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 8

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio II

15. Informazioni sulla regolamentazione**16. Altre informazioni****R-phrases listed in chapter 3**

34	Provoca ustioni.
37	Irritante per le vie respiratorie.

Hazard statements listed in chapter 3

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

Informazioni complementari

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: ***
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