

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 0,1 N

Numero della sostanza: 185100

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 03.08.2016

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 03.08.16

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Acid hydrochloricum 0,1 N

Numero articolo 18510000

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

Reagente per analisi

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

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. 1C H314

Eye Dam. 1 H318

Informazioni volontarie sul prodotto in base al formato della Scheda di Sicurezza

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto non è soggetto a obbligo di etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti ***

3.2. Miscele

Altri ingredienti ***

acqua

No. CAS 7732-18-5

No. EINECS 231-791-2

Concentrazione >= 95 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

acido cloridrico

No. CAS 7647-01-0

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 0,1 N

Numero della sostanza: 185100

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 03.08.2016

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 03.08.16

No. EINECS	231-595-7		
Numero di registrazione	01-2119484862-27-XXXX		
Concentrazione	<	1	%
Riferimento (bibliografico): [4]			
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)

STOT SE 3 H335 >= 10

Skin Corr. 1B H314 >= 25

Skin Irrit. 2 H315 >= 10 < 25

Eye Irrit. 2 H319 >= 10 < 25

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

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Notano B

Informazioni:

[4] Informazioni volontarie

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Se inalato**

Far affluire aria fresca.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. Remove contaminated clothing.

In caso di contatto con gli occhi

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

Se ingerito

Far bere acqua a piccoli sorsi. In caso di malessere persistente consultare un medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto non è combustibile. In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi. In caso di incendio si possono liberare: Cloruro di idrogeno gas

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Utilizzare indumenti protettivi personali.

Indicazioni particolari

Abbatte vapore con getto d'acqua a pioggia. Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 0,1 N

Numero della sostanza: 185100

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 03.08.2016

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 03.08.16

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 et 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Raccogliere con idonei materiali assorbenti. Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori. Pulire l'area colpita.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Rispettare le istruzioni di sicurezza e le indicazioni per l'uso riportate sulla confezione.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Non utilizzare contenitori metallici.

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

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Protezione preventiva della pelle. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di vapori.

Protezione delle mani

Guanti

Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR
Spessore del guanto	0.11 mm
Tempo di penetrazione	> 480 min

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi

Protezione fisica

Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche ***

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	liquido, limpido
--------------	------------------

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 0,1 N

Numero della sostanza: 185100

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 03.08.2016

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 03.08.16

Colore	incolore		
Punto di fusione			
Valore	circa	0	°C
Fonte	Valore stimato		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione			
Valore	circa	100	°C
Fonte	Valore stimato		
Punto di infiammabilità			
Osservazioni	Non applicabile		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività			
Osservazioni	Non disponibile		
Tensione di vapore			
Osservazioni	Non applicabile		
Idrosolubilità			
Temperatura		20	°C
Osservazioni	solubile		

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.5. Materiali incompatibili

Formazione di gas con: Metalli, Reazioni con: Acqua, Incompatibile con: Metalli

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: Acido cloridrico (HCl)

Indicazioni particolari

chimico stabile

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

acido cloridrico

Specie	coniglio		
DL50	900		mg/kg
Osservazioni	L'ingestione causa bruciateure dell'apparato digerativo 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		

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 0,1 N

Numero della sostanza: 185100

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 03.08.2016

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 03.08.16

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		

Indicazioni particolari

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità per i pesci (Componenti)

acido cloridrico

Specie	Gambusia affinis		
CL50	282		mg/l
Durata esposizione	96	h	

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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 ***

Trasporto via terra ADR/RID ***

Nessun prodotto pericoloso

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee ***

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 0,1 N

Numero della sostanza: 185100

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 03.08.2016

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 03.08.16

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.

Trasporto aereo ***

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione 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 3

Osservazioni Classification according to Annex 4 VwVwS

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni**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