

Nome commerciale: HCl 1N

Numero della sostanza: 336090

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 26.06.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 26.06.23

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

1.1. Identificatore del prodotto

HCl 1N

Numero articolo 33609000

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

Prodotto chimico

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)

Met. Corr. 1 H290

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

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

Consigli di prudenza

P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

P390 Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene nessuna sostanza PBT o vPvB.

Nome commerciale: HCl 1N

Numero della sostanza: 336090

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 26.06.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 26.06.23

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	>= 3 < 5 %
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 %

Annotazioni aggiuntive:

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

Altri ingredienti

aqua

No. CAS	7732-18-5
No. EINECS	231-791-2
Concentrazione	>= 90 %
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

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare con acqua. Consultate un medico se avete dei reclami.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare accuratamente con molta acqua o con una soluzione di lavaggio per occhi. In caso di malessere persistente consultare un medico.

Se ingerito

Pulire a fondo la bocca con acqua. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Adeguate all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio, Getto d'acqua a pioggia, Schiuma

Nome commerciale: HCl 1N

Numero della sostanza: 336090

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 26.06.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 26.06.23

resistente all'alcool, Estinguente a secco, Polvere BC, Anidride carbonica

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto non è combustibile.

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

Impiegare un autorespiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Non respirare i vapori.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Coprire le fognature.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale).
Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori.

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

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Classi di stoccaggio**

Classe di stoccaggio secondo TRGS	8B	Sostanze pericolose corrosive incombustibili
510		
Classe di stoccaggio (Svizzera)	8	Sostanze corrosive

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco e ben ventilato.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.2. Controlli dell'esposizione****Protezione respiratoria - Nota**

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Filtro per gas E.

Protezione delle mani

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

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

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Barrier creams may help to protect the exposed areas of the skin, they should however not be applied once exposure has occurred.

Protezione degli occhi

Nome commerciale: HCl 1N

Numero della sostanza: 336090

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 26.06.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 26.06.23

Occhiali con protezione laterale

Protezione fisica

Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Stato di aggregazione** liquido**Colore** incolore**Punto di fusione**

Osservazioni Non disponibile

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Osservazioni Non disponibile

Punto di infiammabilità

Valore °C

Osservazioni Non applicabile

valore pH

Osservazioni non determinato

Tensione di vapore

Osservazioni Non applicabile

densità e/o densità relativa

Osservazioni non determinato

9.2. Altre informazioni**Idrosolubilità**

Osservazioni solubile

Proprietà esplosive

Valutazione no

Proprietà ossidanti

Valutazione Nessuna conosciuta.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Corrode i metalli.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

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

Metalli, Reazioni con: Soluzioni alcaline

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: gas/vapori irritanti

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Nome commerciale: HCl 1N

Numero della sostanza: 336090

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 26.06.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 26.06.23

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta per via orale

ATE > 10'000 mg/kg
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 bruciateure 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)
Durata esposizione 30 min
Somministrazione/Forma Vapori
Fonte Kirsch and Drabk 1982

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

acido cloridrico ...%

Specie coniglio
Osservazioni Corrosivo

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

Nome commerciale: HCl 1N

Numero della sostanza: 336090

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 26.06.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 26.06.23

acido cloridrico ...%

Specie	occhio di coniglio
Valutazione	fortemente corrosivo
Metodo	OECD 405

Sensibilizzazione (Componenti)

acido cloridrico ...%

Specie	porcellino d'India
Osservazioni	Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)

acido cloridrico ...%

Osservazioni	Non disponibile
--------------	-----------------

Mutagenicità (Componenti)

acido cloridrico ...%

Valutazione	Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
-------------	---

Tossicità riproduttiva (Componenti)

acido cloridrico ...%

Osservazioni	Nella sperimentazione animale non sono state rilevate indicazioni su effetti tossici per la riproduzione.
--------------	---

Cancerogenicità (Componenti)

acido cloridrico ...%

Osservazioni	negativo alle bestie
--------------	----------------------

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

acido cloridrico ...%

Esposizione singola	
Valutazione	Può irritare le vie respiratorie. Via d'esposizione per via inalatoria Organi: Vie respiratorie

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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	

Tossicità per Daphnia (Componenti)

acido cloridrico ...%

Specie	Daphnia magna		
CE50	0.45		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	OECD 201		

Tossicità per le alghe (Componenti)

acido cloridrico ...%

Nome commerciale: HCl 1N

Numero della sostanza: 336090

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 26.06.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 26.06.23

Specie	Chlorella vulgaris		
ErC50	0.73		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

Tossicità per i batteri (Componenti)**acido cloridrico ...%**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

12.2. Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità (Componenti)****acido cloridrico ...%**

Osservazioni Non applicabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Informazioni generali**

Non disponibile

12.4. Mobilità nel suolo**Informazioni generali**

Non disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Informazioni generali**

Non applicabile

Risultati della valutazione PBT e vPvB (Componenti)**acido cloridrico ...%**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza PBT o vPvB.

12.7. Altri effetti avversi**Informazioni generali**

Nel sistema test il prodotto provoca una variazione del pH. Il risultato si riferisce al provino campione non neutralizzato. Non lasciare pervenire il prodotto nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Codice rifiuto CEE

Non eliminare con i rifiuti domestici.

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: HCl 1N




Numero della sostanza: 336090

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 26.06.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 26.06.23

	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	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

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frase H del capitolo 3

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H335

Può irritare le vie respiratorie.

Categorie CLP del capitolo 3

Met. Corr. 1

Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1

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

Nome commerciale: HCl 1N

Numero della sostanza: 336090

Versione: 3 / CH

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di revisione: 26.06.2023

Data di stampa 26.06.23