

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificazione del prodotto

N. di catalogo CL05.0307
Nome del prodotto Acido cloridrico 0.1 mol/l
Numero di registrazione REACH: 01-2119484862-27
N. CAS 7647-01-0

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: Reagente per analisi
Secondo le condizioni descritte nell'appendice alla presente scheda di sicurezza.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Società : AnalytiChem Belgium NV

Dipartimento responsabile: AnalytiChem Belgium NV
Industriezone "De Arend" 2
B-8210 Zedelgem
BELGIUM
Tel. +32 50 28 83 20
info.be@analytichem.com

1.4 Numero telefonico di emergenza: 00 (32) 50.28.83.20

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela (EG 1272/2008)

Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Category 1, H290

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

2.2 Informazioni da indicare sull'etichetta

Informazioni da indicare sull'etichetta Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008) (EG 1272/2008)
Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza:
Attenzione :

Indicazioni di pericolo:

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

Consigli di prudenza:

P390 Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

Etichettatura Ridotta

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza:
Attenzione :

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanza

Non applicabile

3.2 Miscela

Componenti pericolosi:
Name according to EC directives:

Componente	N. CAS	Concentrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)
Acqua (Ultra Pure)	7732-18-5	≥90%	
Acido clorídrico 37% p.a.	7647-01-0	≥0,1%-1%	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1C (H314) STOT SE 3 (H335)

Componente	Numero Reach
Acido clorídrico 37% p.a.	01-2119484862-27

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale

Descrizione delle misure di primo soccorso!

Dopo inalazione: Rimuovere all'aria aperta , consultare un medico .

Contatto con la pelle: Lavare abbondantemente con acqua . Togliere gli indumenti contaminati .

Contatto con gli occhi: Sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 10 minuti con la palpebra aperta .Chiamare immediatamente un oculista.

Dopo ingestione: Fare bere immediatamente acqua (almeno 2 bicchieri). In caso di malessere consultare un medico .

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

I sintomi acuti e ritardati più importanti sono descritti nell'Etichettatura (vedi sezione 2.2) e/o nella sezione 11

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Tener conto dei materiali nella vicinanza immediata.

Mezzi di estinzione non idonei

Contenere la fuga di vapori con acqua. Impedire che le acque di spegnimento defluiscono in acque di superficie e di falda .

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dall miscela

Non combustibile . Incendio può liberare vapori pericolosi .

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non sostare nella zona pericolosa senza autorespiratore autonomo. Al fine di evitare il contatto con la pelle , tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed indossare indumenti adatti di protezione

5.4 Ulteriori informazioni

Nessun dato disponibile

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Non inalare vapori / aerosol. Evitare il contatto con la sostanza . Assicurare l'apporto di aria fresca nei locali chiusi .

Dispositivi di protezione, vedere la sez. 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non permettere l' entrata nel sistema fognario .

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Adsorbe su vermiculite , sabbia o su un cuscino dal Chemical Spill Center .

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Indicazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere sez. 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non sono necessarie misure particolari. Il prodotto deve essere maneggiato con la stessa attenzione dei chimici

Precauzioni vedere sez. 2.2

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Corrosivo . Tenere il recipiente ben chiuso .

Temperatura di stoccaggio consigliata, vedere l'etichetta del prodotto.

7.3 Usi finali specifici

A parte gli impieghi menzionati nel punto 1.2 non sono previsti altri usi specifici.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Non applicabile

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

L'abbigliamento di protezione deve essere selezionato specificatamente sul posto di lavoro, alla concentrazione e quantità di materiale pericoloso maneggiato . La resistenza del vestiario di protezione per prodotti chimici deve essere garantito dal fornitore.

Vedere il punto 7.1

Misure di protezione individuale

Cambiare immediatamente gli indumenti contaminati . Applicare una crema protettiva per la pelle . Lavare le mani ed il viso dopo aver lavorato con la sostanza . In nessun caso, mangiare o bere sul posto di lavoro . Lavorare sotto cappa . Non inalare la sostanza .

Protezione respiratoria

Indossare una maschera a gas .

L'imprenditore deve assicurare che la manutenzione, la pulizia e le verifiche delle attrezzature di protezione siano eseguite secondo le istruzioni del produttore. Queste misure devono essere documentate correttamente.

Protezione degli occhi

Obbligatorio.

Protezione delle mani

Obbligatorio.

Protezione della pelle e del corpo

Obbligatorio.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non permettere l' entrata nel sistema fognario .

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche

Stato fisico:	Liquido
Aspetto:	Incolore
Odore:	Inodore
<u>Cambiamenti di stato fisico</u>	
Punto/intervallo di fusione:	0°C
Punto di ebollizione/intervallo	100°C
Punto di infiammabilità:	-
Temperatura di autoaccensione:	-
Peso Molecolare:	36.46 g/mol
Densità relativa:	1,00 g/ml
pH:	pH < 2
Idrosolubilità:	soluble
Limiti di esplosività:	

9.2 Altri informazioni

Nessuna informazione disponibile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Possibilità di reazioni pericolose:

Vedere il punto 10.3

10.2 Stabilità chimica

Nessuna informazione disponibile

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Evitare il contatto con acidi, metalli, materiali combustibili, calore e luce solare.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna informazione disponibile

10.5 Materiali incompatibili

Nessuna informazione disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna informazione disponibile

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale
LD50 orl. rat 900 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione
Nessuna informazione disponibile

Tossicità acuta per via cutanea
Nessuna informazione disponibile

Irritante per la pelle
Nessuna informazione disponibile

Irritante per gli occhi
Nessuna informazione disponibile

Sensibilizzazione
Nessuna informazione disponibile

Mutagenicità delle cellule germinali
Nessuna informazione disponibile

Cancerogenicità
Nessuna informazione disponibile

Tossicità riproduttiva
Nessuna informazione disponibile

Teratogenicità
Nessuna informazione disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
Nessuna informazione disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
Nessuna informazione disponibile

Pericolo in caso di aspirazione
Nessuna informazione disponibile

11.2 Ulteriori informazioni

Nessuna informazione disponibile
Ulteriori informazioni:
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Nessuna informazione disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione disponibile

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna informazione disponibile

12.7 Altri effetti avversi

Non permettere il contatto con acque , acque di scarico o suolo!

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto : I prodotti chimici devono essere smaltiti in conformità con le leggi vigenti.

Confezionamento : il confezionamento del prodotto Chem-lab deve essere smaltito nel rispetto delle norme specifiche per paese o vanno inviati ad un sistema di smaltimento degli imballaggi .

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto su strada (ADR/RID)

14.1 Numero ONU	UN 1789
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	Hydrochloric acid
14.3 Classe	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Gruppo d'imballaggio	-
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	no
Codice di restrizione in galleria	(E)

Transporto fluviale (ADN)

Non pertinente

Trasporto aereo (IATA)

14.1 Numero ONU	UN 1789
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	Hydrochloric acid
14.3 Classe	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III

14.5 Gruppo d'imballaggio -
14.6 Precauzioni speciali per gli no
utilizzatori

Trasporto marittimo (IMDG)

14.1 Numero ONU UN 1789
14.2 Nome di spedizione appropriato Hydrochloric acid
ONU
14.3 Classe 8
14.4 Gruppo d'imballaggio III
14.5 Gruppo d'imballaggio -
14.6 Precauzioni speciali per gli no
utilizzatori

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC
Non pertinente

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
La valutazione della sicurezza chimica non è stata eseguita per questo prodotto.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica non è stata eseguita per questo prodotto.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Alla data della pubblicazione, le informazioni fornite in questa scheda informativa di sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e pareri. Le informazioni fornite devono intendersi soltanto come guida per la sicurezza nelle operazioni di manipolazione, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e distribuzione e non devono intendersi come specifiche di garanzia e di qualità. Le informazioni fanno esclusivo riferimento allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi, a meno che altrimenti specificato nel testo

Testo integrale delle Dichiarazioni-H citate nelle sezioni 2 e 3.

- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.