

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

IconEtch

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 6102

Pagina 2 di 6

Caratterizzazione chimica

Acido cloridrico (HCl).

Formula: HCl

Peso Molecolare: 36,46

Componenti pericolosi

N. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS	Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE	
N. indice	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
N. REACH		
	Acido cloridrico (HCl).	15 - 20 %
7647-01-0	C - Corrosivo, Xi - Irritante R34-37	

Testo delle R-, H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca. Consultare il medico.

In caso di pericolo di perdita dei sensi sistemare la persona in posizione stabile, sdraiata su un fianco, anche in caso di trasporto.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Rimuovere indumenti contaminati immediatamente e in sicurezza.

In seguito a contatto con gli occhi

Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo. Sciacquare bene con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Consultare il medico.

In seguito ad ingestione

Non provocare il vomito. Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. Consultare il medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Materiale non combustibile.

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

Si deve evitare: inalazione. contatto con la pelle. contatto con gli occhi. Usare indumenti protettivi adatti.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonificaRaccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Materiale adatto per diluire e neutralizzare: calce-Acqua. , "lime water" Ca(OH)₂ aq.**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

IconEtch

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 6102

Pagina 3 di 6

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Usare indumenti protettivi e guanti adatti. Evitare il contatto con gli occhi.

Ulteriori dati

Conservare il recipiente ben chiuso.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Materiale appropriato per contenitore: Vetro. materiale, resistente agli acidi.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non conservare insieme a: Alcali (basi). metallo.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Valori limite di soglia adottati**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
7647-01-0	Acido cloridrico	5	8		TWA (8 h)	
		10	15		STEL (15 min)	

8.2. Controlli dell'esposizione**Misure generali di protezione ed igiene**

Non mangiare né bere durante l'impiego.

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione ermetici.

Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile):0,4mm

Protezione respiratoria

Si deve evitare: inalazione. superamento del valore limite: apparecchio filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro: A

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico: Pasta
 Colore: verde
 Odore: pungente

Metodo di determinazione

Valore pH: ca.1

Cambiamenti in stato fisico

punto di disintegrazione: >100 °C

Inferiore Limiti di esplosività:

Superiore Limiti di esplosività:

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

IconEtch

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 6102

Pagina 4 di 6

Pressione vapore:
(a 20 °C) ca.21 hPa

Densità (a 20 °C): ca1,1 g/cm³

Idrosolubilità: mescolabile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.4. Condizioni da evitare**

in caso di °C: ca 100-punto di disintegrazione

10.5. Materiali incompatibili

metalli polveriformi. metallo. ammina. Alkali (basi).

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Acido cloridrico (HCl).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Tossicità acuta, per via orale LD50: (specie: Ratto.): 3000 ppm (Vol.)/1h

Irritazione e corrosività

Effetto irritante agli occhi: corrosivo/a. Rischio di gravi lesioni oculari.

Irritazione della pelle: Provoca ustioni.

In caso di inalazione: Tosse. Insufficienza respiratoria. sostanze gassose / vapori, irritante.

In caso di ingestione: Provoca ustioni. Natura del pericolo: Perforazione dello stomaco.

Ulteriori dati per le analisi

fortemente corrosivo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**Ulteriori dati**

Evitare la dispersione nell'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Smaltire rispettando la normativa vigente.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

180106 RIFIUTI PRODOTTI DAL SETTORE SANITARIO E VETERINARIO O DA ATTIVITÀ DI RICERCA COLLEGATE (tranne i rifiuti di cucina e di ristorazione non direttamente provenienti da trattamento terapeutico); rifiuti dei reparti di maternità e rifiuti legati a diagnosi, trattamento e prevenzione delle malattie negli esseri umani; sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose Classificato come rifiuto pericoloso.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)**

14.1. Numero ONU: UN 1789

14.2. Nome di spedizione dell'ONU: HYDROCHLORIC ACID

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8

14.4. Gruppo d'imballaggio: II

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

IconEtch

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 6102

Pagina 5 di 6

Etichette: 8



Codice di classificazione: C1
 Disposizioni speciali: 520
 Quantità limitate (LQ): 1 L
 Categoria di trasporto: 2
 Numero pericolo: 80
 Codice restrizione tunnel: E

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

E2

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU: UN 1789
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: HYDROCHLORIC ACID
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
14.4. Gruppo d'imballaggio: II
 Etichette: 8



Disposizioni speciali: -
 Quantità limitate (LQ): 1 L
 EmS: F-A, S-B

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

E2

Trasporto aereo (ICAO)

14.1. Numero ONU: UN 1789
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: HYDROCHLORIC ACID
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 8
14.4. Gruppo d'imballaggio: II
 Etichette: 8



Disposizioni speciali: A3
 Quantità limitate (LQ) Passenger: 0.5 L
 Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 851
 Max quantità IATA - Passenger: 1 L
 Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 855
 Max quantità IATA - Cargo: 30 L

Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

E2

: Y840

14.5. Pericoli per l'ambiente

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

IconEtch

Data di stampa: 20.04.2016

N. del materiale: 6102

Pagina 6 di 6

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Regolamentazione nazionale

SEZIONE 16: Altre informazioni**Testo delle R-frasi (Numero e testo completo)**

- 34 Provoca ustioni.
37 Irritante per le vie respiratorie.

Testo delle H- e EUH-frasi (Numero e testo completo)

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

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)