

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Miscela
Denominazione commerciale	: Acido cloridrico 37% p.a.
Numero indice EU	: 017-002-01-X
Numero CE	: 231-595-7
Numero CAS	: 7647-01-0
Numero di registrazione REACH	: 01-2119484862-27
Codice del prodotto	: CL00.0360
Tipo di prodotto	: Soluzione
Formula	: HCl
Sinonimi	: acido cloridrico, conc=37%, soluzione acquosa
n° BIG	: 29443

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Sostanza chimica per il laboratorio

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

AnalytiChem Belgium NV
Industriezone 'De arend 2'
Zedelgem – Belgium
Belgium
T +32 50 28 83 20
info.BE@analytichem.com - <https://www.analytichem.be>

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +32 50 28 83 20

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Belgio	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles	+32 70 245 245	Si prega di chiamare al numero 070 245 245 per qualsiasi domanda urgente relativa all'intossicazione (24h su 24 e 7 giorni su 7 gratuitamente), se non disponibile, chiamare al numero 02 264 96 30 (tariffa standard)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosivo per i metalli, categoria 1

H290

Acido cloridrico 37% p.a.

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B H314
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – H335
Irritazione delle vie respiratorie
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

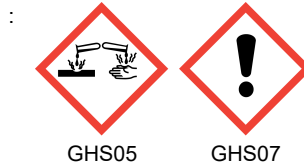
Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP)

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

Consigli di prudenza (CLP)

: P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P308+P311 - In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Questa miscela non contiene nessuna sostanza da menzionare secondo i criteri al punto 3.2 dell'Allegato II del REACH

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : Controllare le funzioni vitali. Vittima incosciente: mantenere libere le vie respiratorie. Arresto respiratorio: respirazione artificiale o ossigeno. Arresto cardiaco: rianimazione della vittima. Vittima cosciente con difficoltà respiratorie: posizione semieretta. Choc: a preferenza stare supino, con le gambe in alto. Vomito: evitare soffocamento/polmonite chimica. Evitare il raffreddamento coprendo la vittima (no riscaldamento). Tenere la vittima sotto sorveglianza. Prestare aiuto psicologico. Tenere tranquilla la vittima, evitare gli sforzi. Dipendente dallo stato della vittima: medico/ospedale.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Mettere la vittima all'aria aperta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.

Acido cloridrico 37% p.a.

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Sciacquare immediatamente con PE-glicol 400. Togliere gli abiti durante il risciacquamento. Se gli abiti restano attaccati alla pelle: non toglierli. Coprire le ferite con fascie sterili. Consultare un medico/servizio medico. Superficie bruciata > 10%: ammissione all'ospedale.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Non applicare un mezzo di neutralizzazione (chimico) senza un consiglio medico. Mandare la vittima dall'oculista.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca con acqua. Immediatamente dopo l'ingestione: dare da bere molta acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico immediatamente. Chiamare il centro anti-veleno (www.big.be/antigif.html). Mostrare l'imballaggio/il vomito al medico/ospedale. Medico: non somministrare un antidoto chimico. Ingestione di grande quantità: ammissione rapida all'ospedale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Gola secca/mal di gola. Tosse. Irritazione delle vie respiratorie. Irritazione della mucosa nasale. ESPOSIZIONE AD ALTE CONCENTRAZIONI: Difficoltà respiratorie. Spasmo/edema della laringe. Corrosione delle vie respiratorie superiori. I SINTOMI SEQUENTI SI MANIFESTANO SOLO DOPO UN CERTO TEMPO: Rischio di polmonite. Rischio di edema polmonare.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Bruciature/corrosione.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Corrosione del tessuto oculare. Lesioni oculari permanenti.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Bruciature delle mucose gastrointestinali. Vomito sanguinoso. Perforazione dell'esofago possibile. Choc.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Adattare i mezzi di estinzione all'ambiente in caso di incendio circostante.
----------------------------	--

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: PERICOLO DIRETTO DI INCENDIO: Non combustibile. PERICOLO INDIRETTO DI INCENDIO: Reazioni causando rischio d'incendio: vedere "Pericolo di reattività".
Pericolo di esplosione	: PERICOLO INDIRETTO DI ESPLOSIONE: Reazioni causando rischio esplosivo: vedere "Reattività".

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	: Incendio/riscaldamento: stare sopra il vento. Riscaldamento/incendio: considerare l'evacuazione. Incendio/riscaldamento: chiudere le parti più basse. Incendio/riscaldamento: far chiudere porte e finestre dai vicini.
Istruzioni per l'estinzione	: Rarefare gas tossici spruzzando acqua. Tener conto dell'acqua di estinzione tossica. Moderare l'uso di acqua, se possibile cogliere/arginare.
Protezione durante la lotta antincendio	: Incendio/riscaldamento: autorespiratore ad aria compressa (EN 136 + EN 137).

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Guanti (EN 374). Visiera protettiva (EN 166). Combinazione resistente alla corrosione (EN 14605). Fuoriuscite maggiori/aree confinate: autorespiratore ad aria compressa (EN 136 + EN 137). Fuoriuscite maggiori/aree confinate: combinazione antigas (EN 943). Reazione pericolosa: autorespiratore ad aria compressa (EN 136 + EN 137). Reazione pericolosa: combinazione antigas (EN 943).
---------------------	---

Acido cloridrico 37% p.a.

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Procedure di emergenza : Delimitare la zona di pericolo. Non usare fiamme libere. Reazione pericolosa: stare sopra il vento. Reazione pericolosa: considerare l'evacuazione. Fuoriuscita maggiore/area confinata: considerare l'evacuazione. Lavare gli abiti contaminati.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua. Impedire la propagazione nelle fognature.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere/pompare il prodotto disperso in contenitori adatti. Tappare la falla/interrompere l'afflusso. Arginare il liquido disperso. Reazione pericolosa: misura concentrazione delle miscela gas/aria esplosiva. Reazione: rarefare gas/vapori tossici/infiammabili. Tener conto dell'acqua di precipitazione tossica/corrosiva. Riscaldamento: rarefare gas/vapori tossici spruzzando acqua.

Metodi di pulizia : Neutralizzare il liquido fuoriuscito con soda (carbonato di sodio). Assorbire la sostanza neutralizzata in materiale assorbente. Raccogliere il liquido assorbito in contenitori coperti. Dopo danneggiamento/raffreddamento: vuotare i recipienti. Raccogliere accuratamente la sostanza fuoriuscita/quel che resta. Portare prodotto raccolto dal fabbricante/alle autorità competenti. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Controllare regolarmente la concentrazione nell'aria. Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata, ventilazione o protezione respiratoria. Conformarsi alla regolamentazione. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati. Pulire/seccare accuratamente l'installazione prima di usarla. Non gettare i residui nelle fognature. Conservare il recipiente ben chiuso.

Misure di igiene : Osservare igiene stretta.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio : 2 – 25 °C
Calore e sorgenti di ignizione : TENERE LA SOSTANZA SEPARATA DA. sorgenti di calore.
Informazioni sullo stoccaggio misto : TENERE LA SOSTANZA SEPARATA DA. ossidanti. basi (forti). metalli. ammine.
Luogo di stoccaggio : Ventilazione lungo il pavimento. Conservare sotto chiave. Munirsi di un recipiente per il contenimento degli efflussi. Conforme alla regolamentazione.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio : RICHIESTE SPECIALI: a chiusura. resistente alla corrosione. puro. con etichetta corretta. conforme alla regolamentazione. Mettere imballaggi fragili in contenitori infrangibili.
Materiali di imballaggio : MATERIALI DA EVITARE: acciaio. metallo.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Acido clorídrico 37% p.a.

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Acido clorídrico 37% p.a. (7647-01-0)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, inalazione	15 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	8 mg/m ³

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Visiera protettiva (EN 166)

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti resistenti alla corrosione (EN 14605)

Protezione delle mani:

Guanti

Altre protezioni per la pelle

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Buona resistenza: Gomma naturale. Gomma nitrilica

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Maschera intera con filtro di tipo B. Maschera intera con filtro di tipo E. Ad alte concentrazioni di vapore/gas: autorespiratore ad aria compressa (EN 136 + EN 137)

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido
Colore : Incolore.

Acido clorídrico 37% p.a.

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Aspetto	: Liquido.
Massa molecolare	: 36,46 g/mol
Odore	: Odore irritante/pungente.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: -25 °C
Punto di congelamento	: -30 °C
Punto di ebollizione	: 50 °C
Infiammabilità	: Non disponibile
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: < 1
Viscosità cinematica	: 1,933 mm ² /s
Viscosità dinamica	: 2,3 mPa·s (15 °C)
Solubilità	: Solubile in acqua. Acqua: completa
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: 0,25 (QSAR)
Tensione di vapore	: Non disponibile
Tensione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 1190 kg/m ³
Densità relativa	: 1,2
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Energia minima di accensione	: Non applicabile
Contenuto di VOC	: 0 %
Altre proprietà	: Il gas/vapore è più pesante dell'aria a 20°C, Fumante/formazione di nebbia, Reazione acida

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

A contatto con l'aria: liberazione di nebbie corrosive. Reagisce violentemente con (certi) basi. Reazione esotermica con molti composti.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Acido clorídrico 37% p.a.

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Reagisce con gli ossidanti (forti): liberazione di gas/vapori (altamente) tossici (cloro). Reagisce con (certi) metalli: liberazione di gas/vapori altamente infiammabili (idrogeno). Si decompone per un aumento di temperatura: liberazione di gas/vapori (altamente) tossici (cloro).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca gravi ustioni cutanee. pH: < 1
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari. pH: < 1
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

Acido clorídrico 37% p.a. (7647-01-0)

Viscosità cinematica	1,933 mm ² /s
----------------------	--------------------------

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Provoca gravi ustioni cutanee, Può irritare le vie respiratorie, Provoca gravi lesioni oculari.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Non classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008.
Ecologia - aria	: Nessuno dei componenti noti è incluso nell'elenco delle sostanze che possono contribuire all'effetto di serra (IPCC). Non vi sono componenti noti inclusi nell'elenco dei gas fluorurati a effetto serra (regolamento (UE) N. 2024/573). Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009).
Ecologia - acqua	: Poco nocivo per i pesci. Inquina l'acqua sotterranea. Inquina poco l'acqua (acqua superficiale). Cambiamento di pH. Tossico per plancton.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato
Non rapidamente degradabile	

Acido clorídrico 37% p.a. (7647-01-0)

CL50 - Pesci [1]	282 mg/l (96 ore, Gambusia affinis, Sostanza pura)
CE50 - Crostacei [1]	< 56 mg/l (72 ore, Daphnia magna, Sostanza pura)

Acido clorídrico 37% p.a.

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

12.2. Persistenza e degradabilità

Acido clorídrico 37% p.a. (7647-01-0)

Persistenza e degradabilità	Biodegradazione: non applicabile.
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Non applicabile
ThOD	Non applicabile
DBO (%ThOD)	Non applicabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Acido clorídrico 37% p.a. (7647-01-0)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,25 (QSAR)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).

12.4. Mobilità nel suolo

Acido clorídrico 37% p.a. (7647-01-0)

Ecologia - suolo	Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità del/dei componente/-i. Può essere nocivo per la vegetaz, la fioritura ed i frutti.
------------------	--

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio

: Utilizzare le migliori tecniche di trattamento disponibili prima di scaricare nelle fognature o nell'ambiente acquatico. Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. I rifiuti pericolosi non devono essere mescolati con rifiuti di altro genere. Tipi diversi di rifiuti non devono essere mescolati assieme se ciò comporta il rischio di inquinamento o crea problemi per un'ulteriore gestione dei rifiuti. I rifiuti pericolosi devono essere gestiti in maniera responsabile. Tutte le entità che conservano, trasportano o gestiscono rifiuti pericolosi devono adottare le necessarie misure per impedire rischi di inquinamento o danni a persone o animali. Riciclare per distillazione. Smaltire in uno scarico autorizzato (Classe I). Disidratare/rendere insolubile. Immobilizzare i componenti tossici o nocivi.

Ulteriori indicazioni

: Rifiuti pericolosi secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto






In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
UN 1789	UN 1789	UN 1789	UN 1789	UN 1789

Acido cloridrico 37% p.a.

Scheda di Dati di Sicurezza

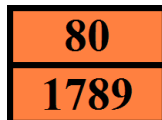
secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
ACIDO CLORIDRICO	HYDROCHLORIC ACID	Hydrochloric acid	ACIDO CLORIDRICO	ACIDO CLORIDRICO
Descrizione del documento di trasporto				
UN 1789 ACIDO CLORIDRICO, 8, II, (E)	UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II	UN 1789 Hydrochloric acid, 8, II	UN 1789 ACIDO CLORIDRICO, 8, II	UN 1789 ACIDO CLORIDRICO, 8, II
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
8	8	8	8	8
				
14.4. Gruppo d'imballaggio				
II	II	II	II	II
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Regolamento di trasporto (ADR)	: Soggetto alle disposizioni
Codice di classificazione (ADR)	: C1
Disposizioni speciali (ADR)	: 520
Quantità limitate (ADR)	: 1I
Quantità esenti (ADR)	: E2
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC02
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP15
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T8
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP2
Codice cisterna (ADR)	: L4BN
Disposizioni speciali cisterna (ADR)	: TU42
Veicolo per il trasporto in cisterna	: AT
Categoria di trasporto (ADR)	: 2
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 80
Pannello arancione	:



Codice restrizione in galleria (ADR) : E

Trasporto via mare

Regolamento di trasporto (IMDG)	: Soggetto alle disposizioni
Quantità limitate (IMDG)	: 1 L
Quantità esenti (IMDG)	: E2
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: P001
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC02
IBC special provisions (IMDG)	: B20
Istruzioni cisterna (IMDG)	: T8

Acido cloridrico 37% p.a.

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP2
N° EmS (Incendio)	: F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-B
Categoria di stivaggio (IMDG)	: C
Separazione (IMDG)	: SGG1, SG36, SG49
Proprietà e osservazioni (IMDG)	: Colourless liquid. An aqueous solution of the gas hydrogen chloride. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Trasporto aereo

Regolamento di trasporto (IATA)	: Soggetto alle disposizioni
Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E2
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y840
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 0.5L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 851
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 1L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 855
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 30L
Disposizioni speciali (IATA)	: A3, A803
Codice ERG (IATA)	: 8L

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: C1
Disposizioni speciali (ADN)	: 520
Quantità limitate (ADN)	: 1 L
Quantità esenti (ADN)	: E2
Trasporto consentito (ADN)	: T
Attrezzatura richiesta (ADN)	: PP, EP
Numero di coni/semafori blu (ADN)	: 0

Trasporto per ferrovia

Regolamento di trasporto (RID)	: Soggetto alle disposizioni
Codice di classificazione (RID)	: C1
Disposizioni speciali (RID)	: 520
Quantità limitate (RID)	: 1L
Quantità esenti (RID)	: E2
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P001, IBC02
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP15
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	: T8
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	: TP2
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	: L4BN
Disposizioni speciali per le cisterne RID	: TU42
Categoria di trasporto (RID)	: 2
Colli express (RID)	: CE6
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 80

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

Acido clorídrico 37% p.a.

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC : 0 %

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

Nome	Designazione NC	Numero CAS	Codice CN	Categoria	Soglia	Allegato
Hydrochloric acid 37% a.r.	Hydrogen chloride	7647-01-0	2806 10 00	Categoria 3		Allegato I

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

Acido clorídrico 37% p.a.

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.