# Acido cloridrico 35-38 % EPR

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Data di pubblicazione: 12/05/2016 Data di revisione: 22/12/2025 Sostituisce la versione di: 10/11/2022 Versione: 3.3

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

| | | |
|---|---|---|
| Forma del prodotto | : | Miscela |
| Nome | : | Acido cloridrico |
| Denominazione commerciale | : | Acido cloridrico 35-38 % EPR |
| N. indice CE | : | 017-002-01-X |
| Numero CE | : | 231-595-7 |
| Numero CAS | : | 7647-01-0 |
| Numero di registrazione REACH | : | 01-2119484862-27 |
| Codice del prodotto | : | CHAC-00T |
| Formula | : | HCl |

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

#### Usi identificati pertinenti

| | | |
|---|---|---|
| Categoria d'uso principale | : | uso en laboratorio |

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
España
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

| | | |
|---|---|---|
| Numero di emergenza | : | +34 937 077 970 (Per informazioni tecniche_Orario di ufficio) In caso di emergenza medica telefonare al 112 o al numero di emergenza locale. 24 ore su 24, 7 giorni su 7 |

| Paese/Area | Organizzazione | Numero di emergenza |
|---|---|---|
| Italia | Centro Antiveleni di Milano.<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda.<br>Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano. | 02 6610 1029 |

## 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 |
| 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 – Irritazione delle vie respiratorie | H335 |

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) :



GHS05 GHS07

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.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza (CLP) : P234 - Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

## 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Non contiene sostanze PBT e/o vPvB ≥ 0,1% valutate secondo l'Allegato XIII del REACH.
Proprietà di interferenza endocrina: non note / non applicabili secondo i criteri attuali.

PBT: non pertinente - registrazione non richiesta
vPvB: non pertinente - registrazione non richiesta
Non contiene sostanze PBT e/o vPvB ≥ 0,1% valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

| Componente | |
|---|---|
| PBT: non pertinente - registrazione non richiesta | Acido cloridrico (7647-01-0) |
| vPvB: non pertinente - registrazione non richiesta | Acido cloridrico (7647-01-0) |

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

## 3.2. Miscele

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Acido cloridrico | Numero CAS: 7647-01-0<br>Numero CE: 231-595-7<br>N. indice CE: 017-002-01-X<br>no. REACH: 01-2119484862-27 | ≥ 25 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |

| Limiti di concentrazione specifici: | | |
|---|---|---|
| **Nome** | **Identificatore del prodotto** | **Limiti di concentrazione specifici (%)** |
| Acido cloridrico | Numero CAS: 7647-01-0<br>Numero CE: 231-595-7<br>N. indice CE: 017-002-01-X<br>no. REACH: 01-2119484862-27 | (10 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335<br>(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319<br>(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315<br>(25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B; H314 |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario. Chiamare immediatamente un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare gli occhi con acqua per precauzione. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione persiste, consultare un oculista.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Sabbia. Anidride carbonica. Schiuma. Polvere secca.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Non combustibile.

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo di vapori tossici.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Cautela in caso di incendio chimico.

Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Non inalare i vapori.

**Per chi interviene direttamente**

Mezzi di protezione : Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Può essere corrosivo per i metalli.

Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Luogo di stoccaggio : Proteggere dal calore. Conservare in luogo ben ventilato.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale.

### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

**Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici**

| Acido cloridrico 35-38 % EPR (7647-01-0) | |
|---|---|
| **UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)** | |
| Nome locale | Hydrogen chloride |
| IOEL TWA | 8 mg/m³ |
| | 5 ppm |
| IOEL STEL | 15 mg/m³ |
| | 10 ppm |
| **Francia - Valori limite di esposizione professionale** | |
| Nome locale | Chlorure d'hydrogène (Acide chlorhydrique) |
| VLEP CT (OEL STEL) | 7,6 mg/m³ |
| | 5 ppm |
| Osservazione | Valeurs règlementaires contraignantes |
| **Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)** | |
| Nome locale | Hydrogenchlorid |
| AGW (OEL TWA) | 3 mg/m³ |
| | 2 ppm |
| Osservazione | DFG,EU,Y |

| Acido cloridrico 35-38 % EPR (7647-01-0) | |
|---|---|
| **Italia - Valori limite di esposizione professionale** | |
| Nome locale | Acido cloridrico |
| OEL TWA | 8 mg/m³ |
| | 5 ppm |
| OEL STEL | 15 mg/m³ |
| | 10 ppm |
| **Portogallo - Valori limite di esposizione professionale** | |
| Nome locale | Ácido clorídrico |
| OEL C | 2 ppm |
| **Spagna - Valori limite di esposizione professionale** | |
| Nome locale | Cloruro de hidrógeno |
| VLA-ED (OEL TWA) | 7,6 mg/m³ |
| | 5 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 15 mg/m³ |
| | 10 ppm |
| Osservazione | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país). |
| **Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale** | |
| Nome locale | Hydrogen chloride |
| WEL TWA (OEL TWA) | 2 mg/m³ gas and aerosol mists |
| | 1 ppm gas and aerosol mists |
| WEL STEL (OEL STEL) | 8 mg/m³ gas and aerosol mists |
| | 5 ppm gas and aerosol mists |

**DNEL e PNEC**

| Acido cloridrico 35-38 % EPR (7647-01-0) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Lavoratori)** | |
| Acuta - effetti locali, inalazione | 15 mg/m³ |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione | 8 mg/m³ |
| **PNEC (Acqua)** | |
| PNEC aqua (acqua dolce) | 36 µg/l |
| PNEC aqua (acqua marina) | 36 µg/l |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) | 45 µg/l |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue | 36 µg/l |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Dispositivi di protezione individuale

**Dispositivi di protezione individuale:**
Evitare le esposizioni inutili. ISO 374-1.
**Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:**



### Protezione degli occhi e del volto

**Protezione degli occhi:**
Occhiali di sicurezza

### Protezione della pelle

**Protezione della pelle e del corpo:**
Usare indumenti protettivi adatti

| Protezione della pelle e del corpo | |
|---|---|
| **Tipo** | **Standard** |
| Indumenti protettivi | |

**Protezione delle mani:**
Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN 374)

### Protezione respiratoria

**Protezione respiratoria:**
Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo

# SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|---|---|---|
| Stato fisico | : | Liquido |
| Colore | : | Incolore. Giallo. |
| Massa molecolare | : | 36,46 g/mol |
| Odore | : | forte. Pungente. |
| Soglia olfattiva | : | Non disponibile |
| Punto di fusione | : | -114,22 °C |
| Punto di congelamento | : | Non disponibile |
| Punto di ebollizione | : | Non disponibile |
| Infiammabilità | : | Non disponibile |
| Limite inferiore di esplosività | : | Non disponibile |
| Limite superiore di esplosività | : | Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | : | Non disponibile |
| Temperatura di autoaccensione | : | Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione | : | Non disponibile |
| pH | : | < 1 (20˚C) |
| Viscosità cinematica | : | Non disponibile |
| Solubilità | : | Non disponibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : | Non disponibile |
| Tensione di vapore | : | Non disponibile |
| Tensione di vapore a 50°C | : | Non disponibile |
| Densità | : | Non disponibile |
| Densità relativa | : | 1,16 (20˚C) |
| Densità relativa di vapore a 20°C | : | Non disponibile |
| Caratteristiche delle particelle | : | Non applicabile |

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore. Acqua, umidità.

### 10.5. Materiali incompatibili

Metalli. metalli alcalini.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Vapori corrosivi.

## 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

| Acido cloridrico 35-38 % EPR (7647-01-0) | |
|---|---|
| DL50 orale ratto | 8,3 mg/l |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee.
pH: < 1 (20˚C)

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca gravi lesioni oculari.
pH: < 1 (20˚C)

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

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| Acido cloridrico 35-38 % EPR (7647-01-0) | |
|---|---|
| Persistenza e degradabilità | Rapidamente degradabile |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Acido cloridrico 35-38 % EPR (7647-01-0) |
|---|
| PBT: non pertinente - registrazione non richiesta |
| vPvB: non pertinente - registrazione non richiesta |

| Componente | |
|---|---|
| PBT: non pertinente - registrazione non richiesta | Acido cloridrico (7647-01-0) |
| vPvB: non pertinente - registrazione non richiesta | Acido cloridrico (7647-01-0) |

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : 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%.

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Regolamento regionale sui rifiuti : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

Metodi di trattamento dei rifiuti : Devono essere sottoposti a un trattamento speciale per soddisfare le normative locali.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

### 14.1. Numero ONU o numero ID

Numero ONU (ADR) : ONU 1789

Numero ONU (IMDG) : ONU 1789

Numero ONU (IATA) : ONU 1789

Numero ONU (ADN) : ONU 1789
Numero ONU (RID) : ONU 1789

## 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : ACIDO CLORIDRICO
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : HYDROCHLORIC ACID
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Hydrochloric acid
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : ACIDO CLORIDRICO
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : ACIDO CLORIDRICO
Descrizione del documento di trasporto (ADR) (ADR) : UN 1789 ACIDO CLORIDRICO, 8, II, (E)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG) : UN 1789 HYDROCHLORIC ACID, 8, II
Descrizione del documento di trasporto (IATA) : UN 1789 Hydrochloric acid, 8, II
Descrizione del documento di trasporto (ADN) : UN 1789 ACIDO CLORIDRICO, 8, II
Descrizione del documento di trasporto (RID) : UN 1789 ACIDO CLORIDRICO, 8, II

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 8
Etichette di pericolo (ADR) : 8
:




### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 8
Etichette di pericolo (IMDG) : 8
:




### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 8
Etichette di pericolo (IATA) : 8
:




### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 8
Etichette di pericolo (ADN) : 8
:




### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 8
Etichette di pericolo (RID) : 8
:



## 14.4. Gruppo d'imballaggio

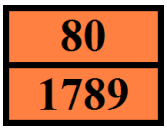
| | | |
|---|---|---|
| Gruppo di imballaggio (ADR) | : | II |
| Gruppo di imballaggio (IMDG) | : | II |
| Gruppo di imballaggio (IATA) | : | II |
| Gruppo di imballaggio (ADN) | : | II |
| Gruppo di imballaggio (RID) | : | II |

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

| | | |
|---|---|---|
| Pericoloso per l'ambiente | : | No |
| Inquinante marino | : | No |
| N° EmS (Incendio) | : | F-A |
| N° EmS (Fuoriuscita) | : | S-B |
| Altre informazioni | : | Nessuna ulteriore informazione disponibile |

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

### Trasporto via terra

| | | |
|---|---|---|
| Codice di classificazione (ADR) | : | C1 |
| Disposizioni speciali (ADR) | : | 520 |
| Quantità limitate (ADR) | : | 1l |
| 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 |
| Codice EAC | : | 2R |

### Trasporto via mare

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
| Disposizioni speciali cisterna (IMDG) | : | TP2 |
| 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

| | | |
|---|---|---|
| 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**

| | | |
|---|---|---|
| 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

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

**Normative UE**

**Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)**

| Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH) | |
|---|---|
| **Codice di riferimento** | **Applicabile su** |
| 3. | Acido cloridrico 35-38 % EPR |
| 3(b) | Acido cloridrico 35-38 % EPR |

**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 sull'ozono (2024/590)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione del'ozono (regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

### Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

### 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)

Elencato nell'elenco dei precursori della droga (UE)
Non contiene 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)

### Norme nazionali

### Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

### Finlandia

### Francia

| **Malattie professionali** | |
|---|---|
| Codice | Descrizione |
| RG 66 | Rinite e asma professionali |

### Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificatione in base alla AwSV, allegato 1).

### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

**Polonia**

| | | |
|---|---|---|
| Regolamenti Nazionali Polacchi | : | Legge del 25 Febbraio 2011 relativa alle sostanze chimiche e loro miscele (J. o L. N. 63, voce 322 modificata; testo unico J. o L. 2019, voce 1225).<br>Legge del 14 Dicembre 2012 relativa ai rifiuti (J. o L. 2013, voce 322 modificata; testo unico J. o L. 2020, voce 797).<br>Comunicato del Maresciallo della Sejm della Repubblica di Polonia datato 19 Ottobre 2016 riguardante il comunicato del testo consolidato del decreto relativo alla gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio (J. o L. 2016, voce 1863 modificata).<br>Decreto del Ministero dell'Ambiente del 14 Dicembre 2014 relativo al catalogo dei rifiuti (J. o L. 2014, voce 1923).<br>Legge del 19 Agosto 2011 relativa al trasporto di merci Pericolose (J. o L. 2011 N. 227, voce 1367 modificata; testo consolidato J. o L. 2020, voce 154).<br>Regolamento del Ministero della Famiglia, del Lavoro e degli Affari Sociali del 12 Giugno 2018 relativo alla concentrazione e intensità massime consentite di agenti nocivi per la salute sull'ambiente di lavoro (J. o L. voce 1286 modificata).<br>Il comunicato del Ministero della Salute datato 9 Settembre 2016 riguardante il comunicato del testo consolidato del decreto del Ministero della Salute del 30 Dicembre 2004 relativo alla salute e alla sicurezza nei luoghi di lavoro collegate all'esposizione ad agenti chimici sul lavoro (J. o L. del 16 Settembre 2016, voce 1488)<br>Regolamento del Ministero della Salute del 2 Febbraio 2011 relativo alle prove e misurazioni degli agenti nocivi per la salute nell'ambiente di lavoro (J. o L. N. 33, voce 166 modificata).<br>Regolamento del Ministero dell'Ambiente del 9 Dicembre 2003 relativo alle sostanze particolarmente pericolose per l'ambiente (J. o L. N. 217, voce 2141).<br>Accordo ADR: Dichiarazione del governo del 13 marzo 2023 sull'entrata in vigore degli emendamenti agli allegati A e B dell'accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR), firmato a Ginevra il 30 settembre 1957 (GU L 2023, voce 891) |

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| Eye Dam. 1 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| Met. Corr. 1 | Corrosivo per i metalli, categoria 1 |
| 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 |
| 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. |

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.