

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 4N (14%)

Numero della sostanza: 185180

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.04.2026

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.04.26

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

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Acid hydrochloricum 4N (14%)

Numero articolo 18518000

### **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 persona

responsabile della

scheda di sicurezza

sdb@haenseler.ch

### **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

Skin Corr. 1 H314

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335

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 \*\*\***

Pericolo

#### **Indicazioni di pericolo \*\*\***

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 \*\*\***

P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 4N (14%)

Numero della sostanza: 185180

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.04.2026

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.04.26

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
 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.  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)**  
 contiene \*\*\* acido cloridrico

### Etichettatura ridotta (<= 125 ml)

#### Pittogrammi di pericolo \*\*\*



#### Avvertenza \*\*\*

Pericolo

#### Indicazioni di pericolo \*\*\*

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H335 Può irritare le vie respiratorie.

#### Consigli di prudenza \*\*\*

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
 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.  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
 P501.3 Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

### 2.3. Altri pericoli

\*\*\*

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT. Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti \*\*\*

### 3.2. Miscele

#### Componenti pericolosi \*\*\*

##### acido cloridrico

No. CAS	7647-01-0
No. EINECS	231-595-7
Numero di registrazione	01-2119484862-27-XXXX
Concentrazione	>= 10 < 20 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	
	Skin Corr. 1B H314
	STOT SE 3 H335

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 4N (14%)

Numero della sostanza: 185180

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.04.2026

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.04.26

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 %

ATE per via orale 900 mg/kg

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 >= 50 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

#### Notano

[4] Informazioni volontarie

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Never give anything by mouth to an unconscious person. Togliere immediatamente gli abiti e le scarpe contaminate. Allontare dalla zona di pericolo l'infortunato. In caso di incidente o di malessere consultare subito un medico.

#### Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. Praticare trattamento medico.

#### In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

#### In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Trattamento medico oculistico.

#### Se ingerito

If accidentally swallowed rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and obtain immediate medical attention. Non provocare il vomito.

#### Autoprotezione del soccorritore

Il soccorritore deve assolutamente proteggersi!

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Il prodotto non è combustibile. Utilizzare misure antincendio adeguate all'ambiente.

#### Agenti estintori non adeguati

non applicabile

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

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 4N (14%)

Numero della sostanza: 185180

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.04.2026

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.04.26

In caso di incendio si possono liberare: Cloruro di idrogeno gas; Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); Monossido di carbonio (CO)

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

#### Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses. Non inalare gas di combustione o di esplosione. Cool closed containers exposed to fire with water. Impiegare un autorespiratore. Utilizzare indumenti protettivi personali.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non respirare le polveri. Protezione respiratoria - Nota. Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Indossare equipaggio di protezione

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

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

Pulire a fondo oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia. Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile). Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori. Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Avvertenze per un impiego sicuro

Evitare inalare polveri/ brume/ vapori. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Evitare la formazione di aerosoli. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

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

#### Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore	15	25	°C
--------	----	----	----

#### Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo ben ventilato. Non utilizzare contenitori e tubazione metallici.

#### Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con soluzioni alcaline.

#### Classi di stoccaggio

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

### 7.3. Usi finali particolari

Reagente per analisi; Dispositivo medico-diagnostico in vitro

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 4N (14%)

Numero della sostanza: 185180

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.04.2026

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.04.26

## 8.1. Parametri di controllo

### Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)

#### acido cloridrico

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	15	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	8	mg/m <sup>3</sup>

### Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

#### acido cloridrico

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	36	µg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	36	µg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	36	µg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0.036	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Condizioni	Occasionale	
Concentrazione	45	µg/l

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona ventilazione. Where reasonably practicable this should be achieved by the use of local exhaust ventilation and good general extraction.

### Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere a disposizione un dispositivo per sciaquare gli occhi. Evitare il contatto con il corpo. Non respirare gas/vapori/aerosol.

### Protezione respiratoria - Nota

necessario; Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato E-P2

### Protezione delle mani

Uso	Contatto con le mani di breve durata
Materiale idoneo	Policloroprene

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 4N (14%)

Numero della sostanza: 185180

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.04.2026

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.04.26

Spessore del guanto 0.13 mm

Tempo di penetrazione 101 min

The instructions and information provided by the glove manufacturer on use, storage, maintenance and replacement must be followed.

Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR

Spessore del guanto >= 0.2 mm

### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

### Protezione fisica

Indumenti protettivi resistenti agli acidi; Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Stato di aggregazione** liquido  
**Colore** incolore, limpido  
**Odore** debolmente pungente

#### Punto di fusione

Osservazioni non determinato

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

Valore > 100 °C

#### Punto di infiammabilità

Osservazioni Non applicabile

#### valore pH

Valore < 1  
 Temperatura 20 °C

#### Tensione di vapore

Valore 23 hPa  
 Temperatura 20 °C

#### densità e/o densità relativa

Valore circa 1.1 g/cm<sup>3</sup>  
 Temperatura 20 °C

### 9.2. Altre informazioni

#### Idrosolubilità

Osservazioni completamente miscibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reagisce violentemente con: Soluzioni alcaline, Metalli alcalini, Metalli, Il permanganato di potassio, Reazioni con acido solforico concentrato.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Pericolo di esplosione con: Metalli alcalini, acido solforico conc. Rischio di accensione o formazione di gas o vapori infiammabili con: Carburo. Siliciuro di litio. Fluoro. Sviluppo di gas o vapori pericolosi con: Alluminio. Idruri. Metalli. alcali forti. Solfuri. Formaldeide. Reazione esotermica con: Ammine, permanganato di potassio, sali di ossiacidi alogeni, ossidi semimetallici, composti idrogeno semimetallici, aldeidi, vinilmetil etere. Possibilità di reazioni violente con agenti ossidanti forti.

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 4N (14%)

Numero della sostanza: 185180

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.04.2026

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.04.26

#### 10.4. Condizioni da evitare

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

#### 10.5. Materiali incompatibili

Reazioni con diversi metalli. Reazioni con metalli leggeri con formazione di idrogeno.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi: Acido cloridrico (HCl), Nessuno in normali condizioni d'impiego.

#### Indicazioni particolari

Corrode i metalli.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

##### Tossicità acuta per via orale

ATE	5'933.79 47	mg/kg
Metodo	Valore calcolato secondo il metodo GHS (cfr. ad es. GHS dell'ONU)	
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.	

##### Tossicità acuta per via orale (Componenti)

###### acido cloridrico

Specie	coniglio	
DL50	900	mg/kg
Osservazioni	L'ingestione causa bruciature dell'apparato digestivo superiore e delle vie respiratorie.	

###### acido cloridrico

Specie	ratto	
DL50	2222	mg/kg

##### Tossicità acuta per via cutanea

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---

##### Tossicità acuta per via inalatoria

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---

##### 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

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 4N (14%)

Numero della sostanza: 185180

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.04.2026

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.04.26

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

**acido cloridrico**

Specie ratto (maschio)  
CL50 45.6 mg/l  
Durata esposizione 5 min

**acido cloridrico**

Specie ratto  
NOAEC 15 mg/m<sup>3</sup>

**Corrosione/irritazione cutanea**

Valutazione corrosivo  
Osservazioni I criteri di classificazione sono soddisfatti.

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**

**acido cloridrico**

Specie coniglio  
Durata esposizione 1 h  
Metodo OECD 404  
Osservazioni Corrosivo

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Valutazione corrosivo  
Osservazioni I criteri di classificazione sono soddisfatti.

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**

**acido cloridrico**

Specie occhio di coniglio  
Valutazione fortemente corrosivo  
Metodo OECD 405

**sensibilizzazione**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Sensibilizzazione (Componenti)**

**acido cloridrico**

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

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 4N (14%)

Numero della sostanza: 185180

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.04.2026

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.04.26

### Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)

#### acido cloridrico

Osservazioni Non disponibile

### Mutagenicità

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Mutagenicità (Componenti)

#### acido cloridrico

Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.

### Tossicità per la riproduzione

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Tossicità riproduttiva (Componenti)

#### acido cloridrico

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

### Cancerogenicità

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Cancerogenicità (Componenti)

#### acido cloridrico

Osservazioni negativo alle bestie

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

#### Esposizione singola

Osservazioni I criteri di classificazione sono soddisfatti.  
Valutazione Può irritare le vie respiratorie.

#### Esposizione ripetuta

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### 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

### Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

### Indicazioni particolari

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### 12.1. Tossicità

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 4N (14%)

Numero della sostanza: 185180

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.04.2026

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.04.26

### 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

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

### Tossicità per i batteri (Componenti)

#### acido cloridrico

Specie	Fanghi attivi		
CE50	0.23		mg/l
Durata esposizione	3	h	
Metodo	OECD 209		

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### Informazioni generali

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

### Biodegradabilità (Componenti)

#### acido cloridrico

Osservazioni Prodotto inorganico, non eliminabile dall'acqua mediante procedimento biologico di depurazione.

## 12.4. Mobilità nel suolo

### Informazioni generali

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

### Mobilità nel suolo (Componenti)

#### acido cloridrico

Non si adsorbe nel suolo.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Informazioni generali

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

### Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 4N (14%)

Numero della sostanza: 185180

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.04.2026

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.04.26

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT  
Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

## 12.7. Altri effetti avversi

### Informazioni generali

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti




#### Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

#### Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto \*\*\*

	Trasporto via terra ADR/RID ***	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU o numero ID	1789	1789	1789
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	HYDROCHLORIC ACID, soluzione	HYDROCHLORIC ACID, Solution	HYDROCHLORIC ACID, Solution
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II	II
Quantità limitata	1 l	1 l	
Categoria di trasporto	2		
14.5. Pericoli per l'ambiente	-		
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione \*\*\*

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche

Nome commerciale: Acid hydrochloricum 4N (14%)

Numero della sostanza: 185180

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 27.04.2026

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 27.04.26

## per la sostanza o la miscela

### Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)      WGK 1  
Osservazioni      Classificazione per fine

### Altre informazioni \*\*\*

Il prodotto non contiene degli ingredienti identificati nell'elenco di sostanze candidate dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) in misura  $\geq 0,1\%$  w/w.

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Criteria di classificazione e metodo applicati per derivare la classificazione della miscela ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Met. Corr. 1	H290	Sulla base dei dati di prova
Skin Corr. 1	H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H335	Metodo di calcolo

### Fraasi H del capitolo 2/3

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

### Categorie CLP del capitolo 2/3

Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Met. Corr. 1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Skin Corr. 1	Corrosione cutanea, 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