



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione : 21.12.2020

Numero versione 3

Revisione: 07.09.2022

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: PH MENO

Codice commerciale: 06182-06183

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

Usi identificati:

Industriale / professionale.

Usi industriali, usi in formulazioni e miscele, sostanze intermedie, regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti, usi in laboratorio, utilizzi farmaceutici, cosmetici e personal care, agenti estrattivi.

Usi sconsigliati:

Tutti quelli non compresi dagli scenari d'esposizione.

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

FIMI spa via delle Industrie, 6

26010 Izano (CR)

tel 0373780193

fax 0373244184

Email: info@fimi.net - Sito internet: www.fimi.net

Email tecnico competente: [adamo@fimi.net](mailto:adamo@fimi.net)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 055-7947819

CAV C.N.I.T. - Pavia - 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - 800011858

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 21.12.2020

Numero versione 3

Revisione: 07.09.2022

Denominazione commerciale: ph meno

Articolo numero: 06182 - 06183

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

CLASSE	CATEGORIA	SPECIFICA	AVVERTENZA	FRASE H
Met. Corr.	1	Corrosivo ai metalli	ATTENZIONE	H290
Skin Corr.	1A	Corrosione/irritazione cutanea	PERICOLO	H314
Eye Dam.	1	Lesioni oculari gravi / irritazioni oculari gravi	PERICOLO	H318
STOT SE	3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola	ATTENZIONE	H335

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Nome del Prodotto

ACIDO CLORIDRICO, CONCENTRATO

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

Prevenzione

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 21.12.2020

Numero versione 3

Revisione: 07.09.2022

Denominazione commerciale: ph meno  
Articolo numero: 06182 - 06183

Reazione	
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.
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.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Requisiti aggiuntivi di etichettatura  
Nessuno.

## 2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0,1% o superiori.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Questa sostanza/miscela non contiene componenti identificati come aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 o nel regolamento (UE) 2018/605.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanza

Non pertinente: il prodotto è una miscela.

### 3.2 Miscela

Identificazione	Conc. %	Class. 1272/2008 (CLP)
ACIDO CLORIDRICO N. CAS 7647-01-0 N. CE 231-595-7 N. REACH 01-2119484862-27-XXXX	≥ 25	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335  <u>Limiti specifici della concentrazione;</u> C≥25% Skin Corr. 1A; H314 10%≤C<25% Skin Corr. 1B; H314 C≥1%



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 21.12.2020

Numero versione 3

Revisione: 07.09.2022

Denominazione commerciale: ph meno  
Articolo numero: 06182 - 06183

		Eye Dam. 1 H318 C <sub>≥</sub> 10% STOT SE 3 H335 C <sub>≥</sub> 0,1% Met. Corr. 1 H290
ACQUA N. CAS: 7732-18-5 N. CE: 231-791-2	Completamento a 100	Non classificato

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### IN CASO DI INALAZIONE:

Allontanare l'infortunato dall'esposizione, e tenerlo al caldo e a riposo. Se necessario somministrare ossigeno. Praticare la respirazione artificiale se la respirazione si è arrestata o dà segni di arrestarsi. Durante la rianimazione, fare attenzione ad evitare ogni contaminazione con la sostanza dal paziente. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

#### IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:

È INDISPENSABILE AGIRE VELOCEMENTE. Bagnare con abbondante acqua. Togliere gli indumenti contaminati. Continuare a lavare l'area colpita per almeno 10 minuti. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Se la superficie ustionata è > 10%: portare la vittima all'ospedale.

#### IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:

È INDISPENSABILE AGIRE VELOCEMENTE. Irrigare immediatamente con soluzione per lavaggio oculare o acqua pulita, tenendo le palpebre scostate, per almeno 15 minuti. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Proseguire il lavaggio finché non si riceve assistenza medica.

#### IN CASO DI INGESTIONE:

Se l'infortunato è cosciente, far sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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

#### IN CASO DI INALAZIONE:

Mal di gola.

Nebbie o vapori causeranno irritazione al tratto respiratorio superiore, con sensazione di tosse e soffocamento. Concentrazioni di 50 – 100 ppm sono appena tollerate fino a 1 ora. Concentrazioni maggiori potrebbero portare a corrosione del tratto respiratorio.

Può causare edema polmonare. Polmonite chimica.

#### IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:

Provoca ustioni.



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 21.12.2020

Numero versione 3

Revisione: 07.09.2022

Denominazione commerciale: **ph meno**  
Articolo numero: **06182 - 06183**

### IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:

Può causare severi danni con formazione di ulcere corneali e danneggiamento permanente della vista. Cecità.

### IN CASO DI INGESTIONE:

Provoca immediatamente corrosione e danni all'apparato gastrointestinale. I sintomi possono comprendere: Dolore addominale, Nausea, Diarrea, tossire, Vomito con sangue. Causa respiro affannoso.

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

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### MEZZI DI ESTINZIONI IDONEI:

Utilizzare agenti estinguenti appropriati all'incendio circostante.

#### MEZZI DI ESTINZIONI NON IDONEI:

Nessuno noto.

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

Non combustibile. Genera calore quando si aggiunge acqua (esotermico). I recipienti possono scoppiare in caso di surriscaldamento. Può reagire con i metalli più comuni e produrre idrogeno, che può formare miscele esplosive con l'aria. Si decompone in caso d'incendio, liberando fumi tossici: Acido cloridrico, Cloro, idrogeno.

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

I vigili del fuoco devono indossare indumento protettivo completo respiratore.

Raffreddare i contenitori esposti al fuoco irrorandoli con acqua. L'acqua che può bruciare, in quanto contaminata da questa sostanza deve essere circoscritta e si deve impedire che venga scaricata in qualsiasi condotto, fogna o scarico.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 21.12.2020

Numero versione 3

Revisione: 07.09.2022

**Denominazione commerciale: ph meno**

**Articolo numero: 06182 - 06183**

Ventilare l'area e lavare il luogo della perdita quando la raccolta del materiale è completa. Assicurare una protezione personale completa (con l'impiego di mezzi di protezione per le vie respiratorie) durante l'eliminazione degli spandimenti.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Impedire che il liquido penetri in fogne, cantine e corsi d'acqua.

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Contenere il materiale versato.

Perdite di modesta entità:

Neutralizzare gli spandimenti di piccole quantità di materiale con un decontaminante.

Lavare con acqua la zona interessata dallo spandimento.

Perdite di entità rilevante:

Neutralizzare con calce o carbonato di sodio prima dello smaltimento. Trasferire in un contenitore dotato di coperchio per lo smaltimento.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura vedere sezione 7. Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere sezione 8. Per informazioni relative allo smaltimento vedere sezione 13.

### 6.5 Informazioni supplementari

Versamenti o scarichi incontrollati in corsi d'acqua devono essere segnalati all'ente regolatore competente.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Il prodotto deve essere manipolato in accordo alle buone prassi di sicurezza e di igiene industriale.

Mai diluire versando l'acqua sul prodotto. Aggiungere sempre il prodotto all'acqua.

Misure igieniche generali per la manipolazione di sostanze chimiche sono applicabili. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i fumi. Assicurare un'adeguata ventilazione. I livelli atmosferici devono essere controllati e mantenuti in accordo al limite di esposizione professionale. Nelle zone di utilizzo devono essere presenti docce e fontanelle per il lavaggio degli occhi.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 21.12.2020

Numero versione 3

Revisione: 07.09.2022

Denominazione commerciale: ph meno

Articolo numero: 06182 - 06183

Grandi quantitativi possono essere stoccati in contenitori di gomma rivestita di acciaio o di plastica idonea. Conservare i piccoli quantitativi in recipienti di plastica idonea o di vetro. Può essere corrosivo per i metalli. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

Imballaggio adatto:

Acciaio rivestito con gomma, PVC, Polietilene, la maggior parte delle plastiche e gomma, poliestere rinforzato con vetro.

Imballaggio inappropriato:

Metalli.

Temperatura di stoccaggio:

Ambiente.

Durata dello stoccaggio:

Stabile in normali condizioni.

Materiali incompatibili:

Attacca molti metalli.

## 7.3 Usi finali specifici

Fare riferimento agli scenari di esposizione.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### 8.1.1 Limiti di Esposizione Professionale

Sostanza	No. CAS	LTEL (8h TWA ppm)	LTEL (8h TWA mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )
Acido cloridrico	7647-01-0	5	8	10	15

Regione: Italia

Fonte: Valori Limite di Esposizione Professionale

2019, Italia

#### 8.1.2 PNEC e DNEL

DNEL			
Via di esposizione		Effetti	Valore
Lavoratore	Inalazione	Lunga durata - Effetti locali	8 mg/m <sup>3</sup>
		A breve termine - Effetti locali	15 mg/m <sup>3</sup>

PNEC
------



# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 21.12.2020

Numero versione 3

Revisione: 07.09.2022

Denominazione commerciale: ph meno  
Articolo numero: 06182 - 06183

Compartimento ambientale	Valore
Acqua dolce	36 µg/l
Acqua marina	36 µg/l
Rilascio intermittente	45 µg/l
Impianto di trattamento dei liquami	36 µg/l
Comparto terrestre	Nessuna informazione
Comparto atmosferico	Nessuna informazione

## 8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

È necessario adottare le generali misure di igiene industriale al fine di assicurare una manipolazione sicura del prodotto.

Assicurare un'adeguata ventilazione ed un'appropriata aspirazione locale, per garantire che non venga superato il limite di esposizione professionale. I livelli atmosferici devono essere controllati e mantenuti al di sotto del limite di esposizione professionale. Un impianto di lavaggio / acqua per gli occhi e gli scopi di pulizia della pelle deve essere presente.

### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Indossare appropriati occhiali di sicurezza chiusi o a facciale intero.

### PROTEZIONE DELLE MANI

Indossare indumenti protettivi e guanti: Guanti impermeabili (EN 374).

I seguenti materiali sono idonei per guanti protettivi (tempo di permeazione  $\geq$  8 ore): Policloroprene CR (0,5 mm), Gomma nitrilica (0,35 mm), Gomma butilica (0,5 mm), Gomma fluorocarbonica (0,4 mm), Cloruro (poli)vinilico PVC (0,5 mm). Verificare le caratteristiche dei mezzi di protezione con il produttore.

Guanti di materiali inadatti: Pelle.

### PROTEZIONE DELLA PELLE

Il personale deve indossare indumenti protettivi e tutte le parti del corpo devono essere lavate dopo il contatto.

### PROTEZIONE RESPIRATORIA

Utilizzare appropriati mezzi di protezione per le vie respiratorie se è probabile l'esposizione a livelli superiori al limite di esposizione professionale. Se è necessario un respiratore con dispositivo per la purificazione dell'aria, utilizzare il modello EN141 o EN405, tipo E. Verificare le caratteristiche dei mezzi di protezione con il produttore.

### RISCHI TERMICI

Nessuna informazione disponibile.

### RISCHI AMBIENTALI

Non disperdere nell'ambiente.





# Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 21.12.2020

Numero versione 3

Revisione: 07.09.2022

Denominazione commerciale: ph meno

Articolo numero: 06182 - 06183

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido fumante
Colore	: Incolore, giallo pallido
Odore	: Pungente
Punto di fusione/punto di congelamento	: -63°C (28% Acido cloridrico) -27°C (36% Acido cloridrico)
Punto di ebollizione	: 97,7°C (28% Acido cloridrico) 56,1°C (36% Acido cloridrico)
Infiammabilità	: Non infiammabile
Limite inferiore e superiore di esplosività	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non è noto
Temperatura di decomposizione	: Non è noto
pH	: -1,0 (30% Acido cloridrico) -1,1 (36% Acido cloridrico)
Viscosità cinematica	: 1,72 cSt (a 20°C)
Solubilità (Acqua)	: Solubile
Solubilità (Altro)	: Miscibile con etere, alcoli, acido acetico, benzene, cloroformio
Coeff. di ripartizione n-ottanolo/acqua	: Non applicabile
Tensione di vapore (Pa) (a 20°C)	: 11 mm Hg (28% Acido cloridrico) 115 mm Hg (36% Acido cloridrico)
Densità (a 15°C)	: 1,14 g/ml (28% Acido cloridrico) 1,18 g/ml (36% Acido cloridrico)
Densità di vapore relativa	: 1,03
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

Peso molecolare	: 36,47 g/mol
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: Non ossidante
Corrosività	: Può essere corrosivo per i metalli
Soglia olfattiva	: 1 – 5 ppm (tipicamente)
Viscosità dinamica	: 1,70 mPa.s (30% Acido cloridrico) 1,99 mPa.s(36% Acido cloridrico)
Velocità di evaporazione	: Non disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 21.12.2020

Numero versione 3

Revisione: 07.09.2022

**Denominazione commerciale:** ph meno  
**Articolo numero:** 06182 - 06183

Acidi minerali forti. Può essere corrosivo per i metalli. Reagisce con – Ossidanti forti, Alkali. Reazione esotermica con l'acqua.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Corrode la maggior parte dei metalli comuni liberando idrogeno, che con l'aria può formare miscele esplosive. Può reagire violentemente se a contatto con agenti comburenti sviluppando cloro. Reazione esotermica con l'acqua.

### 10.4 Condizioni da evitare

Formazione di aerosol o nebbia.

### 10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti forti. basi forti. ipoclorito di sodio. Monomero di acetato di vinile (VAM). Attacca molti metalli.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica sviluppa: Acido cloridrico, cloro, idrogeno.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Ingestione:

Non classificato. Provoca immediatamente corrosione e danni all'apparato gastrointestinale.

Contatto con la pelle:

Non classificato. La natura corrosiva della sostanza prevarrà.

Inalazione:

Non classificato.

#### Via di esposizione

Via di esposizione	Specie	Valore
LC50 (5 min di esposizione ad aerosol di soluzione acquosa)	Ratto	45,6 mg/l
LC50 (30 min di esposizione ad aerosol di soluzione acquosa)	Ratto	8,3 mg/l



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 21.12.2020

Numero versione 3

Revisione: 07.09.2022

**Denominazione commerciale:** ph meno  
**Articolo numero:** 06182 - 06183

Corrosione cutanea / irritazione cutanea  
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Gravi danni oculari / irritazione oculare  
Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria e della pelle  
Non classificato.

Mutagenicità / Genotossicità  
Non classificato.

Sulla base di un approccio basato sul peso dell'evidenza, l'acido cloridrico non dovrebbe essere classificato come genotossico, dal momento che la maggioranza degli studi pertinenti sulla mutagenicità in vitro e in vivo si è dimostrata negativa.

Cancerogenicità  
Non classificato.  
Attraverso gli studi sugli animali è stato dimostrato che l'acido cloridrico non è cancerogeno.

Tossicità riproduttiva  
Non classificato.  
Non vi è alcuna prova derivante dagli studi sugli animali che attesti che l'acido cloridrico abbia qualche effetto avverso sullo sviluppo o la fertilità.

STOT (singola esposizione)  
Può irritare le vie respiratorie.  
Nebulizzazione o vapore causeranno irritazione o corrosione al tratto respiratorio superiore, tosse e sensazione di soffocamento.

STOT (esposizione ripetuta)  
Non classificato.  
L'esposizione ripetuta causa corrosione locale o irritazione (del tratto gastrointestinale, pelle occhi o tratto respiratorio) ma non ha tossicità sistemica.  
L'esposizione ripetuta può anche causare l'erosione dei denti e l'ulcerazione di setto nasale e gengive.

Inalazione: NOAEC (Ratto): 15 mg/m<sup>3</sup> (Acido cloridrico)

Pericolo in caso di aspirazione  
Non pericoloso per l'aspirazione.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 21.12.2020

Numero versione 3

Revisione: 07.09.2022

Denominazione commerciale: ph meno  
Articolo numero: 06182 - 06183

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Scarichi elevati possono contribuire all'acidificazione dell'acqua e risultare letali ai pesci e ad altri organismi acquatici. Può causare gravi danni alla flora acquatica.

#### 12.1 Tossicità

Tossicità acquatica

Via di esposizione	Specie	Valore
EC50 (48h) - acqua dolce	Daphnia magna	0,45 mg/l (pH 4,9)
LC50 (96h) - acqua dolce	Pesci	20,5 mg/l (pH 3,25)
EC50 (72h) - acqua dolce	Alghe	0,73 mg/l (pH 4,7)

Non è possibile stabilire una classificazione, i dati sono mancanti, non concludenti o concludenti ma non sufficienti per la classificazione.

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Si dissocerà liberamente in idrogeno e ioni di cloro.  
Aerea: Foto-ossidazione indiretta  $t_{1/2}$ : 11 giorni.

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

L'acido cloridrico non si bioaccumula.  
log Kow: -2,65

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Si ritiene che il prodotto abbia elevata mobilità nel suolo.

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non classificato come PBT o vPvB.

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

Sconosciute.

#### 12.7 Altri effetti avversi

Può causare danni alla vegetazione.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 21.12.2020

Numero versione 3

Revisione: 07.09.2022

Denominazione commerciale: ph meno

Articolo numero: 06182 - 06183

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali. Non rilasciare diluito e non neutralizzato al sistema fognario. Neutralizzare con soda. Neutralizzare con alcali diluiti prima dello smaltimento. I contenitori vuoti devono essere lavati e smaltiti in modo sicuro.

### 13.2 Informazioni supplementari

Lo smaltimento dev'essere effettuato in conformità alla legislazione locale, statale o nazionale.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>ICAO/IATA</b>
<b>14.1 UN N.</b>	1789	1789	1789
<b>14.2 Nome di spedizione ONU</b>	ACIDO CLORIDRICO	HYDROCHLORIC ACID	HYDROCHLORIC ACID
<b>14.3 Classi di pericolo connesse al trasporto</b>	Classe 8 	Classe 8 	Classe 8 
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	II	II	II
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	NO	NO	NO
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	--	--	--

### 14.7 Trasporto di sfuso secondo l'appendice II della Convenzione Marpol 73/78 e secondo il codice IBC

Nome del Prodotto: ACIDO CLORIDRICO / HYDROCHLORIC ACID

Tipo di nave: 3

Inquinamento categoria: Z



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 21.12.2020

Numero versione 3

Revisione: 07.09.2022

**Denominazione commerciale:** ph meno

**Articolo numero:** 06182 - 06183

Istruzioni per l'imballaggio Serbatoi portatili: T8

Disposizioni speciali per Serbatoi portatili: TP2

Codice Serbatoio: L4BN

Disposizioni speciali per Serbatoi: Non applicabile

Veicolo per il trasporto in cisterna: AT

Disposizioni speciali relative al trasporto – Non applicabile Pacchetti

Disposizioni speciali relative al trasporto – Non applicabile Alla rinfusa

Disposizioni speciali relative al trasporto – Non applicabile Carico, scarico e movimentazione

Disposizioni speciali relative al trasporto – Non applicabile Funzionamento

Altre informazioni

ICAO/IATA

Quantità esenti: E2

Aerei di passeggeri e carico Quantità Limitate Istruzioni per l'Imballaggio di Pacchetti: Y840

Aerei di passeggeri e carico Quantità Limitate Quantità netta massima: 0,5L

Aerei di passeggeri e carico Istruzioni per l'Imballaggio di pacchetti: 851

Aerei di passeggeri e carico Quantità netta massima: 1L

Aerei da carico Istruzioni per l'Imballaggio di pacchetti: 855

Aerei da carico Quantità netta massima: 30L

Disposizioni Speciali: A3

Guida per le reazioni alle emergenze (ERG): 8L

IMDG

EMS: F-A, S-B

ADR

ADR Codice di classificazione: C1

ADR Numero di identificazione del pericolo (HIN): 80

ADR Trasporto Categoria: 2

Codice restrizione tunnel: E

Codice di Comportamento in caso d'Emergenza: 2R

Disposizioni Speciali: 520

Quantità Limitate: 1 L

Quantità esenti: E2

Disposizioni particolari relative agli imballaggi per pacchetti: P001, IBC02

Disposizioni particolari relative all'imballaggio in comune: Non applicabile

Disposizioni particolari relative agli imballaggi per pacchetti: MP15

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso:

NESSUNA



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 21.12.2020

Numero versione 3

Revisione: 07.09.2022

**Denominazione commerciale:** ph meno  
**Articolo numero:** 06182 - 06183

Restrizioni relative al prodotto secondo l'Allegato XVII Reg. (CE) 1907/2006:  
Restrizione 3 – Acido cloridrico (7647-01-0)

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH):  
NESSUNA

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH):  
NESSUNA

Wassergefährdungsklasse (WGK):  
Kenn-Numm: 238 – WGK 1

Piano d'azione a rotazione a livello comunitario (CoRAP):  
NESSUNA

Regolamento (CE) N. 850/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti:  
NESSUNA

Regolamento (CE) n. 1005/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio sulle sostanze che riducono lo strato di ozono:  
NESSUNA

Regolamento (CE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose:  
NESSUNA

Controlli Sanitari:

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

Inventari internazionali:

Paese	Inventario	Status
Australia	AICS	Elencato
Canada	DSL/NDSL	Elencato
Cina	IECSC	Elencato
Unione Europea	EINECS/ELINCS	Elencato
Giappone	ENCS	Elencato
Messico	INSQ	Elencato
Corea del Sud	KECI	Elencato



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 21.12.2020

Numero versione 3

Revisione: 07.09.2022

Denominazione commerciale: ph meno

Articolo numero: 06182 - 06183

Filippine	PICCS	Elencato
Nuova Zelanda	NZIoC	Elencato
Taiwan	TCSI	Elencato
Stati Uniti	TSCA	Elencato
Svizzera	--	Elencato
Turchia	--	Elencato
Thailandia	--	Elencato

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata; si faccia riferimento agli scenari espositivi.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Met. Corr.	1 Corrosivo ai metalli
Skin Corr.	1A Corrosione/irritazione cutanea
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi / irritazioni oculari gravi
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola

Indicazioni di pericolo

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.

Consigli di prudenza

P234	Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
P260	Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P261	Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264	Lavare accuratamente mani e pelle esposte dopo l'uso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.
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/un medico.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.





## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 21.12.2020

Numero versione 3

Revisione: 07.09.2022

### Denominazione commerciale: ph meno

#### Articolo numero: 06182 - 06183

P321	Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
P363	Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
P390	Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
P403+P233	Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.
P405	Conservare sottochiave.
P406	Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente.
P501	Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.

### Ulteriori informazioni

Autoclassifica: Secondo la regolazione (CE) n. 1272/2008 (CLP)

#### C<sub>≥</sub>25%

Met. Corr. 1 H290; Skin Corr. 1A H314; Eye Dam. 1 H318; STOT SE 3 H335

#### 10%<sub>≤</sub>C<25%

Met. Corr. 1 H290; Skin Corr. 1B H314; Eye Dam. 1 H318; STOT SE 3 H335

#### 1%<sub>≤</sub>C<10%

Met. Corr. 1 H290; Eye Dam. 1 H318

#### 0,1%<sub>≤</sub>C<1%

Met. Corr. 1 H290

### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 21.12.2020

Numero versione 3

Revisione: 07.09.2022

**Denominazione commerciale: ph meno**

**Articolo numero: 06182 - 06183**

- 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA

Legenda:

ACGIH	: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR / RID	: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
CAS	: Chemical Abstract Service
CLP	: Regolamento (CE) 1272/2008
DNEL	: Livello derivato senza effetto
EC 50	: Half maximal effective concentration
EINECS	: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
GHS	: Sistema armonizzato globale per la classificazione e l'etichettatura dei prodotti chimici
IATA / ICAO	: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della associazione internazionale del trasporto aereo
IMDG / IMO	: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
IMO	: International Maritime Organization
IUCLID	: International Uniform Chemical Information Database
LC 50	: Concentrazione letale 50%
LD 50	: Dose letale 50%
LOAEL	: Lowest Observed Adverse Effect Levels
N.A.	: Non Applicabile
N.D.	: Non Disponibile
NOAEL	: No Observed Adverse Effect Level
NOEC	: No Observed Effect Concentration
Numero EC	: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
Numero INDEX	: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
OCSE	: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
OECD	: Organization for Economic Co-operation and Development
OEL	: Livello di Esposizione Occupazionale
PBT	: Persistente, bioaccumulabile e tossico secondo il REACH
PEL	: Livello prevedibile di esposizione
PNEC	: Concentrazione prevedibile priva di effetti
PNOC	: Concentrazione di polveri aerodisperse
REACH	: Regolamento (CE) 1907/2006



## Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 21.12.2020

Numero versione 3

Revisione: 07.09.2022

### Denominazione commerciale: ph meno

Articolo numero: 06182 - 06183

RID	: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
TLV	: Valore limite di soglia
TLV CEILING	: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa
TWA STEL	: Limite di esposizione a breve termine
TWA	: Limite di esposizione medio pesato
VLEP	: Valore Limite Esposizione Professionale
VOC	: Composto organico volatile
vPvB	: Molto persistente e molto bioaccumulabili secondo REACH

### Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le

leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri. Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

### Modifiche rispetto alla revisione precedente:

Revisione generale di tutte le sezioni.