

**REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006
concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) –
ALLEGATO II. PRESCRIZIONI PER LA COMPILAZIONE DELLE SCHEDE DI DATI DI SICUREZZA**

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/ IMPRESA**1.1. Identificatore del prodotto**NOME DEL PRODOTTO: **PH REDUCER**

CAS N°: 77-92-9

CE N°: 201-069-1

NUMERO DI REGISTRAZIONE REACH: 01-2119457026-42-XXXX

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

Uso del prodotto: riduttore di pH e disincrostatore di tubi e sistemi di irrigazione.

Usi sconsigliati: Sconosciuti.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome dell'azienda: Nortem Chem S.L.

Indirizzo: C/ Alexander Humboldt N° 12, El Puerto de Santa María, 11500, Cádiz (Spagna)

Telefono: +34 856 925 095

E-mail: elpuerto@nortemchem.com**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero di telefono di emergenza: +34 915 620 420 (Instituto Nacional Toxicología, Madrid).

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classe di pericolo: Gravi lesioni o irritazione oculare.

Categorie di pericolo: Categorie 2

Indicazioni di pericolo: H319 Provoca grave irritazione oculare.

* Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008.

* Controllare la classificazione completa, comprese le istruzioni precauzionali nella SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

PITTOGRAMMA:



AVVERTENZA: Attenzione.

INDICAZIONE DI PERICOLO: H319 Provoca grave irritazione oculare.

CONSIGLI DI PRUDENZA:

Prevenzione:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280 Proteggere gli occhi.

Reazione:

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.

P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT.

vPvB: Questa sostanza non è identificata come sostanza vPvB.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.1. Sostanze**

Sostanza	N° CAS	N° CE	Concentrazione	Classificazione di pericolo
Acido citrico n. Reg. REACH: 01- 2119457026-42- XXXX	77-92-9	201-069-1	30 - 50%	Gravi lesioni o irritazione oculare. Categorie 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

3.2. Miscele

Non applicabile

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Consiglio generale: Mostrare la scheda di sicurezza al medico presente. Non è richiesta l'immediata assistenza medica.

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.

Ingestione: Bere molta acqua. non provocare il vomito. Consultare un medico se necessario.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di contatto con gli occhi: Può causare irritazione e dolore.

* Effetti ritardati: Non applicabile.

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

Trattamento immediato / speciale: Sciacquare gli occhi con molta acqua. Non è richiesta alcuna attrezzatura speciale.

Controllo medico degli effetti ritardati: Non applicabile.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei: Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione non idonei: Non applicabile.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici: Durante la combustione nel incendio non sviluppa fumi tossici derivati della sostanza.

Pericoli specifici contro l'incendio: Non ci sono pericoli specifici derivanti dalla sostanza. Non usare getti d'acqua, in quanto potrebbero erogare e diffondere il fuoco.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Autoprotezione del primo soccorritore: Utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale.

Metodi specifici: Procedura standard per incendi chimici. Utilizzare le misure di estinzione appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni personali: Utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale. Indossare occhiali protettivi. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Non applicabile. Non sono richieste precauzioni ambientali speciali.

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

Metodi di pulizia: È possibile pulire manualmente lo sversamento. Dopo la pulizia, sciacquare con acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le sezioni 8 e 13 di questa SDS.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Consigli per la manipolazione sicura: Indossare occhiali protettivi.

Consigli per evitare la creazione di nuovi rischi per la salute e l'ambiente: Non richiesto. Non ci sono rischi particolari per la salute e l'ambiente.

Consigli sulle misure igieniche generali: Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo. Evitare il contatto con gli occhi.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche/ Condizioni di conservazione: Tenere ermeticamente chiuso in luogo asciutto, fresco e senza luce.

Prodotti incompatibili: Forti agenti ossidanti, basi forti.

7.3. Usi finali particolari

Uso specifico: riduttore di pH e disincrostatore di tubi e sistemi di irrigazione.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1. Parametri di controllo**

Valori limite nazionali di esposizione professionale: Non applicabile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione individuale:

Protezione respiratoria: Non necessaria.

Protezione degli occhi: Occhiali di sicurezza.

Protezione della mano/ pelle: Non necessaria.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non sono richieste precauzioni ambientali speciali.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Soluzione acquosa trasparente
Odore	Inodoro
Soglia olfattiva	N/A*
pH	1.3 (25° C)
Punto di fusione/punto di congelamento	-
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	102° C / 102-108 ° C
Punto di infiammabilità	N/A
Velocità di evaporazione	Non evapora
Infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	N/A
Tensione di vapore	-
Densità di vapore	-
Densità relativa	1.119 g/cm ³ (25 °C)
Solubilità (le solubilità)	Completamente miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	-
Temperatura di autoaccensione	N/A
Temperatura di decomposizione	Non si decompone
Viscosità	6.5 cP (25°C, 50% soluzione acquosa)
Proprietà esplosive	Non esplode
Proprietà ossidanti	Non ossidante

* N/A: Non si applica.

9.2. Altre informazioni

Non applicabile.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Non applicabile. Non sono noti rischi di reattività.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conosciuta.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: nessuna in particolare.

10.5. Materiali incompatibili

Incompatibile con basi forti e agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio non vengono sviluppati dal prodotto vapori pericolosi/tossici. I prodotti di decomposizione derivati dal contenitore sono tipici dei materiali plastici.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Classe di pericolo applicabile a questo prodotto: Lesioni oculari gravi o irritazione.

Tossicità acuta: Orale (topo): LD50 = 5400 mg/Kg

Orale (topo): LD50 = 11700 mg/Kg

Orale (coniglio): LD50 = 700 mg/Kg

Cutanea (topo): LD50 > 2000 mg/Kg

Inalazione: Non ci sono dati disponibili, quindi non è considerato rilevante ai fini della classificazione.

Corrosione cutanea/irritazione cutanea: Non irritante.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Non causa sensibilizzazione cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali: Non è considerato mutageno.

Cancerogenicità: Non è considerato cancerogeno.

Tossicità per la riproduzione: Non è considerato tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola: Non applicabile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta: Non applicabile.

Pericolo in caso di aspirazione: Non applicabile.

Vie probabili di esposizione: Esposizione oculare (schizzi di prodotto negli occhi o contatto con le mani/ la pelle).

Sintomi connessi: Possono verificarsi irritazione e dolore agli occhi. Non irrita la pelle.

Effetti ritardati: Non applicabile.

Effetti interattivi: Non applicabile.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

DIN 38412 Parte 15 (DIN in ISO 7346): Tossicità per i pesci = 440 - 760 mg/l

DIN 38412 Parte 5: Tossicità per i batteri > 10000 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Domanda Chimica di Ossigeno (COD) = 750 ± 50 mg O₂ / g

Domanda Biochimica di Ossigeno a 5 giorni (BOD5) = 625 ± 50 mg O₂ / g

97% biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non è previsto alcun bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

Totalmente solubile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è considerato persistente, bioaccumulativo o tossico (PBT).

Questo prodotto non è considerato molto persistente o molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Altri effetti avversi

Mantenendo le giuste condizioni di gestione non dovrebbe aspettarsi problemi ecologici.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Trattamento dei residui del prodotto: Nessun trattamento speciale.

Trattamento dei rifiuti di imballaggio: Vuotare adeguatamente i contenitori contaminati. Possono essere riciclati come materie plastiche dopo una corretta pulizia (risciacquare il contenitore con acqua).

*Senza precauzioni speciali.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Merci non pericolose per ADR, RID, ADN, IMDG e ICAO secondo il Regolamento modello delle Nazioni Unite.

14.1. Numero ONU

Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuna.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

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**

- La scheda di dati di sicurezza è conforme al REGOLAMENTO (CE) 2015/830 della Commissione che modifica il REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).
- Il prodotto commercializzato è conforme al REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele - CLP.
- REGOLAMENTO (CE) N. 648/2004 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 31 marzo 2004 relativo ai detersivi.
- Real Decreto 770/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non viene effettuata

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza sono corrette in base alle nostre conoscenze alla data della sua revisione. Le informazioni fornite descrivono solo i prodotti in relazione alle disposizioni di sicurezza e non devono essere considerati come garanzia o specificazione di qualità, né costituisce una relazione legale. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si applicano solo al materiale specifico indicato e potrebbero non essere valide se utilizzate in combinazione con altri prodotti o in qualsiasi processo, a meno che non sia specificato nel testo.

Classe di pericolo	Gravi lesioni o irritazione oculare
Categorie di pericolo	Categorie 2
Indicazioni di pericolo	H319 Provoca grave irritazione oculare
Avvertenza	Attenzione
Consigli di prudenza	Prevenzione: - P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. - P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. - P280 Proteggere gli occhi. Reazione: - 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. - P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.