

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
PD CLORURO IN SOLUZIONE 200 g/l



Revisione n VII – 01.12.2022

Sostituisce la revisione n VI - 07.07.2022

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale Pd cloruro in soluzione 200 g/l

Codice prodotto 185

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza e usi sconsigliati

Usi consigliati: uso industriale

Usi sconsigliati: vedere sezione 15

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza

Nome FAGGI ENRICO S.P.A.

Indirizzo Via Majorana, 101/103 50019 Sesto Fiorentino

FI

Numero telefono 055311861

Numero Fax 055311791

Persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza lorenzo.magaldi@faggi.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

1. Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera “Antonio Cardarelli”, III Servizio di anestesia e rianimazione
Via Antonio Cardarelli 9, Napoli Tel. (+39)
081.545.3333

2. Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera
universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica
Via Largo Brambilla 3, Firenze Tel (+39)
055.794.7819 2

3. Centro Antiveleni, Centro nazionale
d’informazione tossicologica, IRCCS Fondazione
Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della
riabilitazione
Via Salvatore Maugeri 10, Pavia Tel. (+39)
0382.24.444

4. Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda
Ca’ Grande
Piazza Ospedale Maggiore 3, Milano Tel. (+39)
02.66.1010.29

5. Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera “Papa
Giovanni XXIII, tossicologia clinica, Dipartimento di
farmacia clinica e farmacologica Piazza OMS 1,
Bergamo Tel. 800.88.33.00

6. Centro Antiveleni Policlinico “Umberto I”, PRGM
tossicologia d’urgenza Viale del Policlinico 155,
Roma
Tel. (+39) 06.4997.8000

7. Centro Antiveleni Policlinico “Agostino Gemelli”,
Servizio di tossicologia clinica Largo Agostino
Gemelli 8, Roma
Tel. (+39) 06.305.4343

8. Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera
universitaria riuniti
Viale Luigi Pinto 1, Foggia Tel. 800-183-459

9. Centro Antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino
Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
PD CLORURO IN SOLUZIONE 200 g/l



Revisione n VII – 01.12.2022
 Sostituisce la revisione n VI - 07.07.2022

Piazza Sant'Onofrio 4, Roma Tel. (+39)
 06.6859.3726
 10. Centro Antiveleni Azienda ospedaliera
 universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di
 Borgo Trento
 Piazzale Aristide Stefani 1, Verona Tel. 800.011.858
 Per questa sostanza non è disponibile un
 numero di registrazione REACH in quanto
 miscela.

1.5 Numero di registrazione

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della miscela ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Classi di pericolo	Codici di categoria	Indicazioni di pericolo
Metal Corrosive	1	H290
Acute Toxic	4	H302
Skin corrosive	1B	H314
Eye Dam.	1	H318
Skin Sensitive	1	H317
STOT SE	3	H335
Aquatic chronic	1	H400
Aquatic acute	1	H410

2.2 Elementi dell'etichetta
Pittogrammi



Avvertenze	PERICOLO	
Indicazioni di pericolo	H290	Può essere corrosivo per i metalli
	H302	Nocivo se ingerito
	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
	H317	Può provocare una reazione allergica acuta
	H335	Può irritare le vie respiratorie
Consigli di prudenza	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti a lunga durata
	P270	Non mangiare né bere né fumare durante l'uso
	P280	Indossare guanti/indumenti protettivi. Proteggere gli occhi/il viso.
	P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia
	P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
PD CLORURO IN SOLUZIONE 200 g/l



Revisione n VII – 01.12.2022

Sostituisce la revisione n VI - 07.07.2022

per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE sciacquare la bocca. Non provocare il vomito
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE : trasportare l'infortunato all'aria aperta mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

2.3 Altri pericoli
 NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII
 NON contiene sostanze che interferiscono con il sistema endocrino a norma del regolamento (CE) 1907/2006 art.59 paragrafo 1 e conformemente ai criteri stabiliti nel I Regolamento (UE) 2017/2100 e Regolamento (UE) 2018/605.

3. COMPOSIZIONE INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscela

Identificatore del prodotto	Concentrazione	Classificazione	
		Classi di pericolo Codici di categoria	Indicazioni di pericolo
Palladio (II) Cloruro CAS: 7647-10-1 EC: 231-596-2 Numero Index: non disponibile STA: LD50 orale 576 mg/kg bw (ratto) Fattore M acuto: 100 Fattore M cronico: 10	20 % ≤ C ≤ 30 %	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H290 H302 H317 H318 H400 H410
Acido cloridrico 31-33% CAS 7647-01-0 EC 231-595-7 INDEX: 017-002-01-X N. Reach 01-211948862-27-XXXX STA: LC50 (ratto) (inalazione): 4701 ppm Limiti specifici: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % Fattore M: non applicabile	25 % ≤ C ≤ 50 %	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1 B STOT SE 3	H290 H314 H335

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Tenere l'infortunato a riposo in ambiente aerato e caldo. In caso di arresto respiratorio, utilizzare metodi di respirazione artificiale
Ingestione	Non provocare il vomito. Bere molta acqua e consultare un medico
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente la pelle con abbondante acqua. Consultare un medico

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
PD CLORURO IN SOLUZIONE 200 g/l



Revisione n VII – 01.12.2022

Sostituisce la revisione n VI - 07.07.2022

Protezioni per gli occhi / il volto	Occhiali paraschizzi conformi alla Direttiva 89/686/CEE ed alla norma EN166:2001
Protezione della pelle (mani)	Guanti per rischi chimici conformi alle Norme EN420 EN374
Protezione della pelle (corpo)	Abbigliamento completo conforme alle norma UNI EN 13034:2006
Protezione respiratoria	Maschere semifacciali con filtri ABEK2P3 R conforme alla norma EN14387:2004 + a1:2008
Pericoli termici	Informazioni non disponibili

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Mantenere in aspirazione tutti gli ambienti utilizzando sistemi di captazione localizzata e di ricambio dell'aria ambiente. Convogliare i volumi aspirati ad un sistema di abbattimento e quindi nell'atmosfera. Non utilizzare sistemi di aspirazione a ricircolo d'aria. Evitare qualsiasi versamento nell'ambiente.

9.

PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Colore	Rosso bruno
Odore	Pungente, irritante
Punto di fusione / punto di congelamento	Circa -50 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	Circa 107 °C
Infiammabilità	Non infiammabile
Limiti inferiore e superiore di esplosività	Non esplosivo
Punto di infiammabilità	Non infiammabile
Temperatura di autoaccensione	Non infiammabile
Temperatura di decomposizione	Non applicabile
pH	Non definito
Viscosità cinematica	1,73 mm ² /s a 20 °C
Solubilità	Completamente solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non applicabile
Tensione di vapore	12 hPa a 25 °C
Densità e/o densità relativa	1.5 g/ml
Densità di vapore relativa	Dati non disponibili
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile

9.2.

Altre informazioni

Nessuna

10.

STABILITA' E REATTIVITA'

10.1

Reattività

L'acido cloridrico è un acido forte ad azione corrosiva con numerosi metalli. Può produrre vapori corrosivi

10.2

Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali di stoccaggio

10.3

Possibilità di reazioni pericolose

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
PD CLORURO IN SOLUZIONE 200 g/l



Revisione n VII – 01.12.2022

Sostituisce la revisione n VI - 07.07.2022

L'acido cloridrico può reagire con prodotti ossidanti (perossidi, permanganati, cromati, persolfati ...) generando gas tossici. Reagisce con i metalli generando idrogeno con produzione di calore; pericolo di esplosione. Può produrre cloro per effetto della luce o altri catalizzatori. Reagisce violentemente con basi e ammine

10.4 Condizioni da evitare

Esposizione al calore e alla luce solare.

10.5 Materiali incompatibili

Basi forti, agenti ossidanti, metalli

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non decompone ma può sviluppare vapori di acido cloridrico

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (Acido cloridrico)

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

Tossicità acuta	LC50 (ratto) (inalazione): 4701 ppm
Corrosione/irritazione cutanea	Corrosivo per la pelle
Lesioni oculari/irritazione oculari gravi	Rischio di gravi danni agli occhi. Coniglio 0,5 ml Cat. 1 (effetti irreversibili agli occhi)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può causare reazione allergica sulla pelle
Mutagenicità delle cellule geminali	Sulla base dei disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	Sulla base dei disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità per la riproduzione	Sulla base dei disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione singola	Altamente irritante per il tratto respiratorio e i polmoni
Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta	Sulla base dei disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

11.2 Informazioni su altri pericoli

Nessuna

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE (Acido cloridrico)

12.1 Tossicità	Pesci, acuta LC50 pH 3.25 normalizzato a 20,5 mg/l/96h Invertebrati: EC50 pH 4,7 normalizzato a 0,73 mg/l/72h
12.2 Persistenza e degradabilità	Non è biodegradabile e si dissocia in acqua. L'adsorbimento/desorbimento nel terreno è impossibile.
12.3 Potenziale di bioaccumulo	Insignificante data l'elevata solubilità in acqua

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
PD CLORURO IN SOLUZIONE 200 g/l



Revisione n VII – 01.12.2022

Sostituisce la revisione n VI - 07.07.2022

12.4	Mobilità nel suolo	Non raggiunge i sedimenti / terreno e non può quindi essere ingerito da uccelli o mammiferi
12.5	Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non applicabile
12.6	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Nessun effetto noto
12.7	Altri effetti avversi	Nessun effetto noto
13.	CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO	
13.1	Metodi di trattamento dei rifiuti	La sostanza ed i suoi imballi devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi da aziende autorizzate.
14.	INFORMAZIONI SUL TRASPORTO	
14.1	Numero ONU o numero ID	3264
14.2	Designazione ufficiale ONU di trasporto	Liquido inorganico, corrosivo, acido n.a.s. (acido cloridrico)
14.3	Classe di pericolo connesso al trasporto	8
14.4	Gruppo di imballaggio	II
14.5	Pericoli per l'ambiente	SI
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Utilizzare imballi omologati
14.7	Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'Imo	
15.	INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE	
15.1	Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela	Applicabilità
	<i>Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach</i>	SI
	<i>Reg. (CE) 1272/2008 CLP e succ. modifiche ed integrazioni</i>	SI
	<i>Reg. (CE) 2037/2000 "Sostanze che riducono lo strato di ozono"</i>	NO
	<i>Reg. (CE) 850/2004 "Inquinanti organici persistenti"</i>	NO
	<i>Reg. (CE) 689/2008 "esportazione e importazione sostanze chimiche pericolose"</i>	NO
	<i>Sostanza elencata nell'allegato I della Dir. 2012/18/UE cd Seveso</i>	NO
	<i>D.lgs 81/2008 Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro</i>	SI
	<i>Direttiva 2014/103/UE "Adr"</i>	SI
	<i>Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach art. 59 – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC)</i>	NO
	<i>Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach - Allegato XIV - sostanze soggette ad autorizzazione</i>	NO
	<i>Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach - Allegato XVII - Restrizioni in determinate sostanze pericolose</i>	Uso limitato
	https://echa.europa.eu/it/substances-restricted-under-reach	Item 3 -75 (vedi link)
15.2	Valutazione della sicurezza chimica	
	Una valutazione sulla sicurezza chimica non è stata effettuata	
16.	ALTRE INFORMAZIONI	
	Modifiche rispetto alla precedente edizione	
	Aggiornamento normativo	
	Legenda delle abbreviazioni e degli acronimi	

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
PD CLORURO IN SOLUZIONE 200 g/l



Revisione n VII – 01.12.2022

Sostituisce la revisione n VI - 07.07.2022

ADR : accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada

GHS: Sistema armonizzato globale di classificazione ed etichettatura delle sostanze

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche

CAS: Chemical Abstract Service

Principali riferimenti bibliografici e fonti dati

Banca dati dell'ECHA sulle sostanze registrate e su quelle in fase di registrazione:

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Segnalazione, per le miscele, di quali metodi di valutazione delle informazioni è stato impiegato ai fini della classificazione

Classificazione	Procedura di classificazione
Metal Corrosive 1	calcolo
Skin corrosive 1 C	calcolo
STOS SE 3	calcolo
Aquatic chronic 1	calcolo
Aquatic acute 1	calcolo
Acute Tox 4	calcolo
Skin Sensitive 1	calcolo
Eye Dam. 1	calcolo

Formazioni adeguate per i lavoratori al fine di garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente

- Formazione sul Rischio Chimico ex D.lgs 81/08 Titolo IX sostanze pericolose
- Formazione sui DPI