P-diclorobenzene

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
106-46-7	203-400-5	2B

FORMULA BRUTA	FAMIGLIA CHIMICA	CLASSIFICAZIONE CLP
C6H4Cl2	Idrocarburi aromatici alogenati	dati ECHA

Sinonimi

1,4-dichlorobenzene; Di-chloricide; P-dichlorobenzene; P-dichlorobenzol; Paracide; Paradichlorobenzene; Paradichlorobenzol; Paradi; Paradow; Paramoth; Pdb; Pdcb; Santochlor; 1,4-diclorobenzene.

Organi bersaglio

Non ci sono dati sufficienti per valutare la cancerogenicità nell'uomo anche se una limitata serie di casi suggerisce un rapporto tra esposizione e leucemia. La somministrazione attraverso intubazione gastrica causa adenocarcinomi delle cellule tubulari del rene nel maschio di ratto e carcinomi epatocellulari nei topi di entrambi i sessi.

Regolamento REACH

- Sostanza soggetta a restrizioni secondo l' Allegato XVII

Utilizzi della sostanza

Deodorante per ambienti. Antitarme. Fumigante. Repellente per animali. Antimuffa. Intermedio per coloranti, insetticidi, farmaci, resine utilizzate nell'industria elettrica ed elettronica. Lubrificante per pressioni elevate. Utilizzato per resine di solfuro di polifenilene (ryton).

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Costruzione di apparecchi per illuminazione.	●			
Costruzione di apparecchiature telefoniche, telegrafiche, rice-trasmittenti, calcolatori elettronici, apparecchiature elettroniche in genere.	●			
Costruzione di impianti elettrici.	●			
Costruzione di strumenti di misura e di controllo.	●			

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Costruzione di tubi catodici, lampadine, tubi a vuoto o a gas.	●			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●	●		
Industria farmaceutica.	●			
Produzione di coloranti e colori.	●			
Produzione di pitture e vernici.	●			
Produzione di polimeri sintetici ed artificiali.	●			
Produzione di prodotti fitosanitari.	●			
Produzione di tensioattivi.	●			
Servizi di pulizia edifici e impianti sportivi.	●			
Servizi di pulizia stazioni ferroviarie, aeree e marittime.	●			

Valori Limite di Soglia

TWA 10 ppm A3 Eye irr; kidney dam

8h-TWA: 12 mg/m³ (2 ppm). STEL: 60 mg/m³ (10 ppm). Notazione: "Cute" (D.Lgs. 4/9/2024 n. 135 - Attuazione Direttiva (UE) 2022/431 del Parlamento europeo e del Consiglio. All. XXXVIII)

TWA 450 mg/m³ (OSHA). Italia: 122 mg/m³ 8 ore, 306 mg/m³ breve termine (Decreto 26 febbraio 2004)

OEL TWA 12 mg/m³; 2 ppm. OEL STEL (15 mins) 60 mg/m³ ; 10 ppm

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 73 (1999) (p. 223); Suppl. 7 (1987) (p.192).

Hazardous Substances Data Bank (HSDB).

American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA)

Note aggiuntive

Alla sostanza viene attribuito la voce di tariffa Inail 6500 corrispondente a "Strumenti ed apparecchi diversi". Tale voce risulta molto generica in quanto le informazioni a disposizione non permettono di arrivare ad una maggiore definizione. I valori limite di esposizione italiani del 2004 sono tratti dall'Allegato VIII-ter del D.Lgs. 626/94 modificato dal Decreto 26 febbraio 2004 (GU n. 58 del 10-3-2004).

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it