

2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C ₁₂ H ₃ Cl ₅ O	Composti eterociclici	57117-31-4	1	

Denominazione

2,3,4,7,8-Pentaclorodibenzofurano

Sinonimi

2,3,4,7,8-Pentachlorodibenzofuran

; Dibenzofuran, 2,3,4,7,8-pentachloro-

; 2,3,4,7,8-Pentapolychlorinated dibenzofuran

; 4-PeCDF; CCRIS 3492

; HSDB 7178

; UNII-U4C2RV3124; 2,3,4,7,8-PeCDF; 2,3,4,7,8-penta-CDF

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Organi Bersaglio

L'evidenza di cancerogenicità della sostanza negli animali da esperimento è sufficiente.

Utilizzo

I policlorodibenzofurani non sono prodotti per fini commerciali ma solo per scopi di ricerca.

Il rilascio di questi composti nell'ambiente avviene per processi di combustione o incenerimento. Questa sostanza è il congenere della diossina che più frequentemente si trova nelle emissioni derivanti dalla combustione di rifiuti pericolosi. Altre fonti comprendono le emissioni che si producono durante la fusione, la raffinazione e la lavorazione dei metalli, la sintesi di composti chimici (produzione di clorofenoli, PCB, vinil cloruro), nei processi per la sbiancatura della polpa di cellulosa.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Industria dei prodotti tossici e corrosivi.	X			
Industria siderurgica.	X			
Laboratori di analisi.	X			
Produzione di paste per carte e cartoni.	X			
Rifusione, getto, finitura di manufatti in ghisa o acciaio.	X			
Rilaminazione a freddo di prodotti siderurgici.	X			
Servizi di nettezza urbana. Esercizio di discariche e di inceneritori di rifiuti solidi urbani.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Trafilatura di filo, di barre e di tubi in ghisa e acciaio.	X			
Trattamento e lavorazione delle materie prime e produzione della ghisa, dell'acciaio e prime lavorazioni.	X			

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC vol 15(1977); vol 18 (1978); vol 69(1997); vol 100, parte F (2012).

Ultima Modifica

08/06/2020

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 09/02/2025