

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C ₆ HCl ₅ O K	Sali organici	7778-73-6	2B	231-911-3

Denominazione

Pentaclorofenolato di potassio

Sinonimi

Phenol, pentachloro-, potassium salt; Potassium pentachlorophenate; Potassium pentachlorophenoxide; Potassium, (pentachlorophenoxy)-.

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Organi Bersaglio

I risultati per l'intera classe dei policlorofenoli e dei relativi sali hanno evidenziato associazioni per sarcoma dei tessuti molli. Non è stato comunque possibile escludere l'effetto confondente dovuto alla presenza di contaminanti quali le dibenzo-p-diossine.

Utilizzo

Il pentaclorofenolo ed i suoi sali sono usati prevalentemente come conservanti del legno in particolare per pali del telefono, palificazioni in genere e recinzioni. Impiegati anche come conservanti per materiali resistenti all'acqua (es. impermeabili).

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Conservazione del legname e stagionatura artificiale.	X			
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Lavorazione della gomma greggia.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			

Note

Il pentaclorofenolo ed i suoi derivati possono contenere come impurezze policloro-dibenzo diossine.

Valori Limite di Soglia

Come Pentalorofenolo: Cute, A3, TWA 0,5 mg/m³, irr rspr e oclr, sscv, ssnc

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 20 (1979); Vol. 41 (1986); Suppl. 7 (1987); Vol. 53 (1991); Vol. 71 (1999).

Ultima Modifica

17/02/2026

Stampata da MATline (<https://www.matline.dors.it/matrice>) il 23/04/2026