

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
C6HCl5O	Fenoli	87-86-5	1	201-778-6

### Denominazione

Pentaclorofenolo

### Sinonimi

Pentachlorophenol; Chlorophen; Pcp; Penchlorol; Penta; Pentachlorofenol; Pentachlorofenolo;  
 Pentachlorophenate; Pentachlorphenol; 2,3,4,5,6-pentachlorophenol; Pentanol; Chem-tol; Cryptogil ol; Dowcide  
 7; Dovicide 7; Dovicide g; Durotox; Ep 30; Fungifen; Grundier arbezol; Lauxtol; Lauxtol a; Liroprem; Pentacon;  
 Penta-kil; Pentasol; Penwar; Peratox; Permicide; Permagard; Permasan; Permatox; Permite; Santobrite ;  
 Santophen; Santophen 20; Sinituho; Termi-trol; Thompson's wood fix; Weedone

### Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

### Regolamento REACH

Sostanza soggetta a restrizioni secondo l'Allegato XVII del regolamento REACH e successivi aggiornamenti.

### Organi Bersaglio

In tutti gli studi epidemiologici disponibili &grave; stata rilevata un'associazione tra l'esposizione alla sostanza e l'insorgenza del linfoma non- Hodgkin.

### Utilizzo

Utilizzato come: - fungicida per la conservazione del legno (in particolare per tralici elettrici) - nei trattamenti di conservazione di pellame, tela, corda, amidi, destrine, colle - insetticida per il trattamento delle termiti -diserbante nella coltivazione del riso - defoliante - intermedio per la produzione del pentaclorofenato di sodio - battericida in fluidi da taglio -battericida in saponi, detersivi, prodotti per la pulizia, disinfettanti per uso domestico e non.

### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Conservazione del legname e stagionatura artificiale.	X			
Conservazione, concia, preparazione, trattamento e rifinitura di pelli e cuoi.	X			
Fabbricazione di spaghi, corde, funi e reti.	X			
Filatura e tessitura.	X			
Finissaggio di fibre, filati, tessuti e articoli confezionati.	X			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	X			
Lavorazione del terreno.	X			
Lavori di tornitura, fresatura, trapanatura.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Officine meccaniche in genere.	X			
Produzione di appretti.	X			
Produzione di colle e gelatine da residui animali.	X			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	X			
Produzione di prodotti fitosanitari.	X			
Produzione di tensioattivi.	X			
Tessitura e finissaggio.	X			
Tessitura.	X			

### Note

Nel 1984 la US EPA vietò l'uso del pentaclorofenolo come erbicida, antimicrobico e per la conservazione del legno destinato al contatto con gli alimenti, animali domestici, bestiame. L'uso della sostanza nell'industria della carta e nell'industria petrolifera è stato permesso in particolari condizioni (utilizzo di indumenti protettivi, la concentrazione di esaclorodibenzo-para-diossina deve essere non superiore a 1 µg). La Svezia proibì tutti gli usi della sostanza nel 1977, la Germania nel 1987. Giappone e Canada hanno sospeso l'uso della sostanza in agricoltura. L'Olanda ha sospeso l'uso della sostanza per lavorazione del legno indoor.

### Valori Limite di Soglia

non disponibile

non disponibile

8-h TWA 0,5 mg/m<sup>3</sup> cute (OSHA); 0,5 mg/m<sup>3</sup> cute (NIOSH)

### Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 53 (1991) (p. 371); Vol 71(1999); Vol 117 (in preparazione).

Hazardous Substances Data Bank ([HSDB](#)).

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

### Ultima Modifica

17/02/2026