

| 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