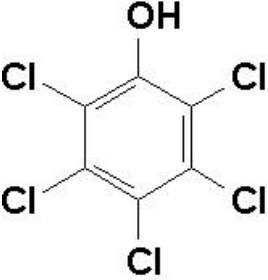


| | | | |
|---|--|--|--|
| No | 5 5 | | |
| 一般名 (英名) | ペンタクロロフェノール(Pentachlorophenol) | | |
| 略 名 | PCP ; Penta ; Penchlorol | CAS No. | 87-86-5 |
| 化学名 | | | |
| 【化学構造式】 | | | |
|  | | | |
| 分子式 | C ₆ HCl ₅ O | 分子量 | 266.34 |
| 物性等 | 外観等 | 無色針状結晶、特徴的な臭気 | |
| | 融点(沸点) | mp 190-191, 191 bp 309-310, 309 (分解) | 蒸気圧 1.1 x 10 ⁻⁴ mmHg(20),16Pa(100), 40mmHg(211.2), 0.02Pa(20) |
| | 水溶解性 | 水に 80ppm 溶解 (30) 0.0014g/100mL | オクタン/水分配係数 Log Pow=5.01 |
| | 有機溶解性 | エタノール, エーテル, ベンゼンに可溶, 冷石油エーテルに微溶 | |
| 毒性等 | 急性毒性 | LD ₅₀ 146(), 175() mg/kg(ラット, 経口) | ADI (mg/kg/ 日) |
| | 特殊毒性 | 眼, 皮膚, 気道を刺激 | |
| 用途等 | 除草剤 (水田雑草), シヤカバ, サマバのルイ, ヤツリグサ等に適用) 防腐剤, 殺菌剤として果樹のヨコ病, ヲコ病等に適用, シアリ駆除, キムシ防除剤 | 生産量 | 無 |
| 規制等 | 1955 年農薬登録, 1963 年指定農薬, 1971 年水質汚濁性農薬に指定, 1990 年農薬失効。農薬取締法(水質汚濁性農薬), 毒劇物取締法(劇物), 国連番号 3155 | | |
| 【備考】 | | | |