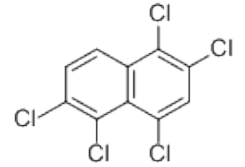


# 五氯萘 Pentachloronaphthalene

## 五氯萘

分子式： $C_{10}H_3Cl_5$  結構式：



### 特性

- 純品為白色晶體。
- 微溶於水，溶於稀鹼液、乙醇、乙醚、丙酮、苯等溶劑。

### 來源

- 工業產生：
  - 1.六六六無效體高壓水解得五氯酚鈉，再酸化即得五氯酚。
  - 2.在以氯化鋁或氯化鐵作催化劑，加熱至攝氏 191 度，對酚氯化。這過程不會令酚完整氯化，只有 84-90%純度。污染物主要包括其他多酚類物質，多氯二苯並-P-二噁英、多氯二苯並呋喃。這些副產品的毒性更 PCP 本身更毒。

### 用途

<工業>

- 殺蟲劑。
- 消毒劑。

### 危害

<環境危害>

- 燃燒產生有毒氯化物氣體。

### 暴露場域

農業、化學工業。

### 防治措施

- 工作環境：庫房通風低溫乾燥。