


多氯聯苯

分子式： $C_{12}H_nCl_{(10-n)_2}$

結構式：

特性

- 常溫常壓下穩定。
- 氣味明顯之無色、白色或黑色、黃色液體。
- 不溶於水，可溶於油、有機溶劑。

來源

- 日常生活：含多氯聯苯產品，變壓器、電器設備等
- 工業生產：廢棄物燃燒等。

用途

- 防火材料、阻燃劑
- 切削液、潤滑油、液壓油
- 工業用溶劑、黏合劑、塗料添加劑

危害

<短期接觸>

- 刺激皮膚、呼吸道
- 食入可能被腸胃道吸收，並停留於身體組織

<長期接觸>

- 可造成濕疹、皮膚灼傷感及全神性毒性。
- 可能影響皮膚、黏膜、腸胃道、肝、神經系統等系統
- 新生兒低出生體重、生長遲緩、神經症狀
- IARC 列為 Group 1-確定人體致癌物

暴露場域

電器工業、建築工業、電器維修場所
垃圾掩埋場、焚化爐

防治措施

- 個人習慣：工作後儘速脫掉污染衣物，徹底洗手
- 工作環境：局部排氣或整體換氣裝置、佩戴合適之防護用具、維持作業場所清潔