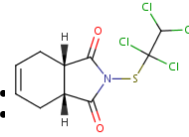


四氯丹

分子式： $C_{10}H_9Cl_4NO_2S$ 結構式：



特性

- 無色、白色至淡黃色的結晶，輕微的刺激味道。
- 受熱會產生氯化氫、氮氧化物、硫氧化物等刺激性煙塵。
- 與強鹼性物質反應容易起火或爆炸。
- IARC：Group 2A - 疑似人類致癌物質。

來源

- 日常生活：殺真菌劑的使用會導致其直接釋放。

用途

<工業>

- 殺(真)菌劑。

危害

<短期接觸>

- 對皮膚產生刺激，造成過敏。
- 急性吸入造成呼吸困難、刺激呼吸道黏膜，引起咳嗽或食慾低。
- 刺激口腔黏膜，引起噁心、嘔吐、腹瀉、分泌物增加、降低食慾。

<長期接觸>

- 具有致突變性，對肝臟及腎臟造成損害，並且危害呼吸系統。
- 具有致癌性。

暴露場域

- 製作或使用四氯丹之工廠。
- 一般人可能透過食入受污染食物。

防治措施

- 個人習慣：操作前必需先穿戴好防護衣、手套、防護鞋襪、護肘等，並且維持清潔。
- 工作環境：供給充分新鮮空氣以補充排氣系統抽出的空氣。