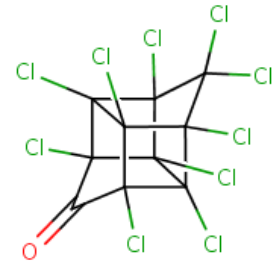


# 十氯酮

分子式： $C_{10}Cl_{10}O$

結構式：



## 特性

- 棕褐色至白色無味結晶固體。
- 與水可不分混合，為水環境之危害物質。
- 為斯德哥爾摩公約列管物質。

## 來源

- 經由含此化學物質之商業產品的使用或廢棄過程釋放至環境中。

## 用途

- 農用殺蟲劑、殺蟎劑和殺真菌劑。

## 危害

### <短期接觸>

- 暴露於該物質可能造成氯痤瘡，其症狀出現於眼睛皮下和耳後有角囊腫、斑點、過度變色，也可能毛髮過量生長，陽光下會造成組織彈性退化和疤痕。
- 吸入該物質所產生的粉塵或煙煙可能造成人體損傷。
- 嚴重毒性可能引起連續的抽搐、發燒無意識呼吸困難心跳加快和憂鬱症；其次是缺氧、呼吸瓦解死亡。

### <長期接觸>

- 長時間暴露會引起累積效應如：易怒、睡意食慾不振和急性症狀，且可能影響生殖系統。
- IARC：Group 2B：疑似人類致癌物。

## 暴露場域

- 工作者的暴露風險較高，於製程中吸入或接觸逸散的化學物質。

## 防治措施

- 應設計排氣系統以避免工作場所蓄積微粒或重複循環，接地並固定防止粉塵產生靜電。
- 空氣濾清式面罩。
- 化學防護手套。
- 防潑濺化學防護衣。
- 防護靴（靴）。
- 有側護屏化學護目鏡。
- 洗眼器及緊急沖淋設備。