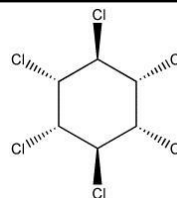


靈丹 Lindane < r-BHC, or r-HCH >

靈丹

特性

分子式： $C_6H_6Cl_6$ 結構式：



- 無色或白色結晶狀粉末，輕微芳香族化合物之味道。
- 熔點 $112.5^{\circ}C$ 。蒸氣壓 ($20^{\circ}C$) $0.0125Pa$ 。在常溫下水中的溶解度為 $10ml/L$ ，溶於丙酮、氯仿、芳香經，微溶於石油。

來源

- 自然界中：由不純之六氯化苯(BHC)經選擇性結晶法而得。
- 工業產生：在日光照射下，氯氣與過量的苯作用，經甲醇或醋酸處理後，再經部分結晶或層析附著法處理。

用途

<生活材料>

- 用於穀物、玉米、小麥、土壤、種子、葡萄栽培、森林、木業、家畜、農業、工業儲存產品、環境衛生及公共健康維護之殺蟲劑。
- 可作醫藥用。

危害

<短期接觸>

- 與強酸作用、和鹼類作用會發生去氯化氫反應。
- 如在空氣中加熱分解，會產生高毒性的光氣及氯化氫蒸氣。

<長期接觸>

- 長期接觸或不慎吞咽會嚴重損害健康。

暴露場域

農業、工業儲存產品、環境衛生、醫藥。

防治措施

- 個人習慣：操作工人必須載防塵及防液體濺噴之安全護眼鏡；需配戴適當之呼吸防護器具。