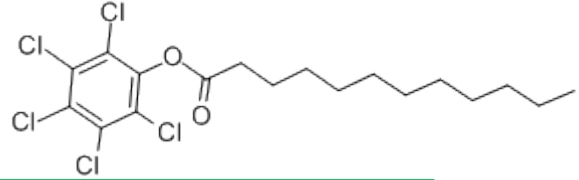


# 月桂酸五氯苯酯

分子式： $C_{18}H_{23}Cl_5O_2$

結構式：



## 特性

- 褐色黏稠油狀物。
- 不溶於水，溶於丙酮、酯、乙醚。

## 來源

- 於工業製程之排放使化學物質釋放至環境。
- 於浸漬木材防止木材腐敗。

## 用途

- 用於木材防腐劑。

## 危害

### <短期接觸>

- 系統性中毒症狀有頭痛、發燒、極度口渴、過度出汗、全身無力、頭暈、心跳過速、呼吸急促、呼吸困難、胸痛、四肢疼痛、厭食、體重損失、代謝性酸中毒和腸胃不適。
- 嚴重中毒的影響可能會演變成肌肉痙攣、脫水、過高熱、白血球增生、高血糖、水腫和肺出血、腦水腫、抽搐、昏迷。
- 由於血管崩潰和心臟衰竭而導致死亡，可能發生在幾小時內症狀出現後，迅速屍僵。

## 暴露場域

- 工作者於製造、處置及使用過程中吸入或皮膚接觸到化學物質。

## 防治措施

- 局部排氣裝置。
- 正壓全面自攜式呼吸防護具。
- 防滲手套，材質以腈類橡膠、Viton 為佳。
- 非氣密式連身防護衣。
- 防塵和防濺安全護眼罩、護面罩。
- 防護鞋(靴)。