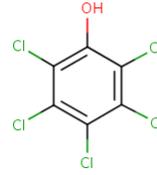


五氯酚

分子式： C_6Cl_5OH 結構式：



特性

- 綠黃色固體，蛋腐敗之味，加熱時有刺激味。
- 200°C時開始分解，產生氯化氫、氯酚、一氧化碳等氣體。
- IARC：Group 2B – 可能人體致癌物質。

來源

- 自然界中：真菌代謝產物。
- 工業生產：木材防腐劑和表面消毒劑的使用而釋放。

用途

<工業>

- 殺菌劑、抗生素、殺藻劑、除草劑。
- 木頭防腐劑(電話桿、枕木、樁材等)。

危害

<短期接觸>

- 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。
- 可能會演變成肌肉痙攣、脫水、過高熱、麻醉、白血球增生、高血糖、水腫和肺出血、腦水腫、麻木、抽搐、昏迷。
- 可能發生肝臟和腎臟損傷。
- 可能因心臟衰竭而導致死亡。

<長期接觸>

- 可能引起鼻腔、喉嚨和肺臟刺激，導致支氣管炎和鼻竇炎。
- 重複或長期暴露會有急性胰腺炎、白血球增生、免疫學變化、再生障礙性貧血、血管內溶血和多發性神經炎。
- 可能引起氯痤瘡。

暴露場域

- 木材和木製品行業的工人。

防治措施

- 個人習慣：防滲手套材質以腈類橡膠、Viton 為佳。穿著橡膠材質防滲工作服。
- 工作環境：局部排氣裝置。