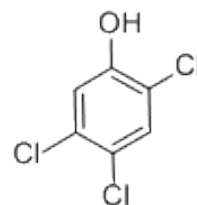


2,4,5-三氯酚

分子式： $C_6H_3Cl_3O$ 結構式：



特性

- 乙醇中成菱形結晶，具有酚味。
- 灰色片狀。
- 無色菱形結晶。
- 易溶於乙醇、乙醚、丙酮、苯、四氯化碳、石油醚等有機溶劑，幾乎不溶於水。

來源

- 工業產生：在正常大氣壓力 160 度，利用氫氧化鈉將 1,2,4,5-四氯苯醇化。

用途

<工業>

- 殺菌劑、消毒劑、防腐劑。
- 黏合劑、合成織布、塑膠、木頭與塗料防腐。
- 除草劑。

<生活材料>

- 冷卻塔、紙類、食品製造等消毒。
- 游泳池相關、住家、食物工廠設備、醫院房間等。

危害

<環境接觸>

- 加熱分解後會產生刺激性毒性氣體氯化氫。

暴露場域

殺菌劑、塗料、紙業、食品製造業、建築業。

防治措施

- 個人習慣：合格的防塵面罩及足以預防過度或重覆曝露於粉塵、燻煙或溶膠之覆身防護衣物，防護手套附有保護臉面之安全眼鏡。