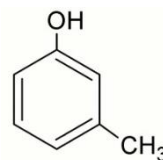


# 間-甲酚

分子式：C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>O

結構式：



## 特性

- 常溫下不易燃(沸點: 202 °C) · 具香味為無色至黃色液體。
- 加熱分解時會大量排放出有毒煙霧。
- 為具有腐蝕性之有毒物質。

## 來源

- 自然界中：廣泛存在於植物脂質成分中(如茉莉、針葉樹等)。
- 工業生產：石油、煤焦油中提煉等。
- 日常生活：汽機車排放之廢氣、抽菸等。

## 用途

- 消毒劑；酚樹脂；磷酸三甲苯酯 · 礦浮選；織物洗淨劑；有機中間體；製造水揚醛 · 香豆素 · 殺草劑；界面劑；合成食品香(僅對甲酚異構物)。
- 製造合成樹脂、工業溶劑

## 危害

### <短期接觸>

- 急毒性：皮膚直接接觸可能導致嚴重皮膚刺激、皮膚發紅和化學性灼傷；吞食會造成口腔及腸胃道化學性灼傷，導致消化系統損傷

### <長期接觸>

- 影響心血管及中樞神經系統
- 呼吸衰竭及腎損傷情形
- 肌肉無力、腸道不適、損傷胰臟和脾臟

## 暴露場域

石化工業、樹脂合成業、食品業、製藥業(含：消毒劑、除草劑)等。

## 防治措施

- 個人習慣：穿戴化學防護衣、防滲手套、全面罩。
- 工作環境：具備整體換氣裝置。