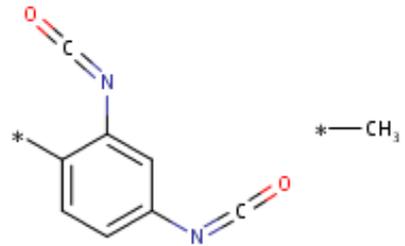


## 二異氰酸甲苯

分子式：C<sub>9</sub>H<sub>6</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 結構式：



### 特性

- 常溫下為水白色到淡黃色液體或晶體，具有甜味、水果香味、刺鼻。
- 不溶於水，為可能致癌物質(IARC：Group 2B)。

### 來源

- 工業：製造聚胺酯(PU)泡沫、彈性物及塗料的原料等。
- 日常生活：建築中的隔熱材料、地板拋光、密封劑、飛機、油罐車及卡車的塗料等。

### 用途

<化工原料>

- 製造聚胺基甲酸乙酯泡沫、彈性物及塗料的原料。

<工業>

- 耐龍 6 號的交聯劑、聚胺基甲酸乙酯黏著劑中的硬化劑、密封劑等。

### 危害

<短期接觸>

- 吸入高濃度的二異氰酸甲苯會引起化學性支氣管炎、肺發炎、肺積水，甚至死亡，症狀可能是幾小時後才出現。
- 肌肉不協調和喪失意識伴隨而來，頭痛、意志不集中、記憶力差和困惑可能持續 4 年才恢復。
- 食入二異氰酸甲苯會引起口腔、喉嚨及胃組織的刺痛及腐蝕。

<長期接觸>

- 吸入會引起呼吸道之過敏，產生氣喘或過敏性肺炎。
- 皮膚接觸可能會引起皮膚敏感。

### 暴露場域

PU 製造廠、聚胺酯泡沫塑料廠等。

### 防治措施

- 個人習慣：工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，須徹底洗手，維持作業場所清潔。
- 工作環境：定期健康檢查(肺胃等)、佩戴有效防毒口罩或面罩等。