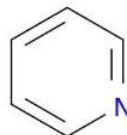


吡啶

特性

分子式： C_5H_5N 結構式：



- 在常溫下是一種無色具有不討喜魚腥味的液體，熔點 $-41.6^{\circ}C$ 、沸點 $115.2^{\circ}C$ 。
- 可以與水、乙醚和乙醇等任意比例混合。
- 可作溶劑，溶解各種有極性或無極性的化合物，甚至是無機鹽。

來源

- 自然界中：從天然煤焦油中獲得，但煤焦油中只含約 0.1% 的吡啶，需通過多級分餾，故效率低下。
- 工業產生：乙醛和氨通過齊齊巴賓吡啶合成；醛、 β -酮酯和和含氮化合物之間的漢奇吡啶合成。

用途

<工業>

- 變性劑、助染劑、炸藥。

<生活材料>

- 藥品、消毒劑、染料、食品調味料、粘合劑。

危害

<短期接觸>

- 通過吸入、攝取或皮膚接觸進入體內。
- 高度易燃液體和蒸氣、吞食有害、造成皮膚刺激、造成嚴重眼睛損傷。

<長期接觸>

- 長期或重複暴露可能會對器官造成傷害、對水生生物有害。

暴露場域

化學工業、製藥業、食品業。

防治措施

● 個人習慣：

1. 工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染之危害性。
2. 工作場所嚴禁抽煙或飲食。
3. 處理此物後，須徹底洗手。
4. 維持作業場所清潔。

- 工作環境：製程密閉、局部排氣或整體換氣裝置。