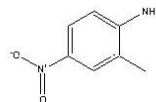


鄰-甲苯胺

分子式： $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_4\text{NH}_2$ 結構式：



特性

- 淺黃色易燃液體。熔點-14.7°C，沸點 200.2°C，92°C (2.4kPa)。
- 溶於乙醇、乙醚及稀酸，微溶於水。
- 能隨水蒸氣揮發，暴露在空氣和日光中變成紅棕色。

來源

- 工業產生：鄰硝基甲苯經還原。

用途

<工業>

- 主要用於合成各種染料，也用作藥物合成等其他有機合成原料。
- 製造染料、農藥和硫化促進劑。

<生活材料>

- 合成糖精。

危害

<環境危害>

- 遇明火、高熱或與氧化劑接觸，有引起燃燒爆炸的危險。受高熱分解放出有毒氣體。

<人體危害>

- 是強烈的高鐵血紅蛋白形成劑，並能刺激膀胱尿道，能致血尿。
- 引起臉部灼熱、劇烈頭痛、頭暈、呼吸困難，呈現紫紺症。

暴露場域

食品業、染料、製藥業、農藥。

防治措施

● 工作環境：

- 1.局部排氣裝置或整體換氣裝置。
- 2.因危害性高，可能必須製程密封。
- 3.與其他通風系統分開排氣直接通到室外。
- 4.供給充份新鮮的空氣以補充排出系統抽出的空氣。