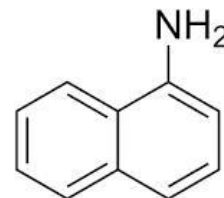


1-萘胺 1-Naphthylamine cyanide

1-萘胺

分子式：C₁₀H₉N 結構式：



特性

- 白色結晶或針狀結晶，當其碰到空氣時會變紅或成紅色粉末。
- 略有氨之味道。

來源

- 工業產生：將 1-硝基萘利用加氫基催化反應，以鎳或鐵及鹽酸為催化劑還原而成。

用途

<工業>

- 與鈾鹽製成稀釋劑 (toning prints)。
- Azoic Diazo 化合物染料之中間產物，亦可作為偶氮染料偶合劑之中間產物、除草劑(N-1-Naphthyl phthalmic acid)、橡膠抗氧化劑 (N-phenyl-1-Naphthylamine)、腎上腺刺激素等。

危害

<環境危害>

- 火災時產生有毒之氮氧化物。

<人體危害>

- 吸入後會致命。
- 吞食或由皮膚吸收亦可致死。
- 接觸時會使皮膚及眼睛灼傷。

暴露場域

製藥業、醫藥、化學工業。

防治措施

- 個人習慣：配戴或穿戴適當之防護衣物、手套，並使用適當之呼吸防護具。