

氰化鎘

分子式： C_2CdN_2 結構式： $N\equiv Cd\equiv N$

特性

- 無味，白色結晶或粉末(遇光顏色變暗)。
- 不太刺鼻，像杏仁的味道。

來源

- 工業產生：氰化鎘由氫氧化鎘和氫氰酸溶液反應製備，濃縮得到晶體。

用途

<工業>

- 電鍍
- 試劑。

危害

<環境接觸>

- 遇水，潮氣和酸分解有毒氫化氫氣體；遇熱，分解排出有毒含鎘、氰化物煙霧。

<人體接觸>

- 頭昏眼花、呼吸急促、嘔吐、臉紅、頭痛、睏倦、血壓驟降、脈搏急促及失去知覺。

暴露場域

電鍍、化學工業。

防治措施

- 個人習慣：工作後儘速脫除污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且需告知洗衣人員氰化鎘之危害性。
- 工作環境：嚴禁抽煙或飲食。