

氰化銀

分子式：AgCN

結構式： $\text{N}\equiv\text{C}-\text{Ag}$

特性

- 白色粉末或淡灰色粉末，見光變褐色。
- 無臭無味。
- 不溶於水，不溶於醇。

來源

- 工業生產：氰化物處理含 Ag^+ 的溶液產生。
- 日常生活：銀飾、銀器具。

用途

<工業>

- 鍍銀。
- 巴比妥類和磺胺類藥物的原材料。

危害

<短期接觸>

- 嚴重的刺激或灼傷，若皮膚吸收可能致死。
- 吸入會引起發紅、喪失意識、頭痛、噁心、嘔吐、暈眩、虛弱、呼吸不良、低血壓、痙攣，甚至死亡。

<長期接觸>

- 持續流鼻水、虛弱、暈眩、眼花、頭痛、噁心、嘔吐、腹痛、喉嚨刺激感，肌肉抽筋、體重減輕及甲狀腺腫大。
- 會損害視神經。

暴露場域

石化工業、鍍銀業、
製藥業（含：消毒劑、除草劑、殺蟲劑、殺菌劑）。

防治措施

- **個人習慣**：尚未清理乾淨前，禁止未穿戴防護裝備及衣物者進入。
- **工作環境**：工作場所嚴禁抽煙或飲食、工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄、處理此物後，須徹底洗手等。