

鈹

分子式：Be

特性

- 無味銀灰色硬質金屬
- 不溶於冷水，熱水裡微溶
- 室溫下易碎

來源

- 自然界中：礦石
- 工業生產：爐渣灰燼、燃煤

用途

- 製成合金
- 太空科技材料
- 反射劑
- 火箭材料

危害

<短期接觸>

- 支氣管痙攣、鼻咽炎、慢性支氣管炎、咳嗽、痰帶血
- 呼吸困難、發燒、疲勞、心跳過速
- 呼吸淺短、結膜發炎

<長期接觸>

- 鈹肺症、肺功能不全、體重減輕
- 低血壓、肝脾腫大、骨關節病
- 心臟或呼吸道衰竭
- IARC 列為 Group 1-確定人類致癌物

暴露場域

太空科技、反應爐、電腦零件工業、火箭製造工業

防治措施

- 個人習慣：工作後儘速脫掉污染衣物，徹底洗手
- 工作環境：局部排氣通風系統、佩戴合適之防護用具