

# 氰化鉀

分子式： $C_6H_{12}$  結構式： $K \equiv N$

## 特性

- 白色、顆粒粉狀或融合片狀。
- 結晶或塊狀固體。

## 來源

- 工業產生：在氫氧化鉀中吸收氫氰酸。

## 用途

- <工業>
- 從礦萃取金、銀
  - 分析試劑
  - 殺蟲劑、燻劑
  - 電鍍

## 危害

- <環境接觸>
- 受高熱或與酸接觸會產生劇毒的氰化物氣體。
- <人體接觸>
- 吞食致命、造成輕微皮膚刺激、對水生生物毒性非常大
  - 抑制呼吸酶，造成細胞內窒息。
  - 吸入、口服或經皮吸收均可引起急性中毒。

## 暴露場域

金屬製業、製藥業、電鍍、分析試劑。

## 防治措施

- **個人習慣**：在污染區尚未完全清理乾淨前，限制人員接近該區。· 確定清潔工作是由受過訓練的人員負責；需穿戴適當的個人防護裝備。
- **工作環境**：此一物質及其容器必須安全地棄置，避免釋放至環境中。