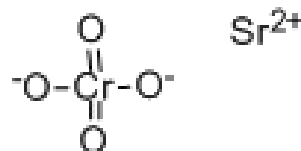


# 鉻酸鋇

分子式： $\text{CrO}_4\text{Sr}$  結構式：



## 特性

- 黃色粉末、單斜晶體。
- 易溶於稀釋的鹽酸、硝酸和醋酸。

## 來源

- 工業產生：
  1. 氯化鋇和鉻酸鈉反應。
  2. 碳酸鋇和重鉻酸鈉反應(沉澱物)。
  3. 鉻酸鹽水溶液與鋇鹽的沉澱物；鉻酸與氫氧化鋇溶液的沉澱物。

## 用途

### <工業>

- 用於顏料的腐蝕抑制劑；在電化學過程中，用以控制溶液中硫酸鹽的濃度。
- 金屬防護塗料以防止腐蝕；聚氯乙烯樹酯的著色劑；用於煙火；用於電鍍槽中硫酸鹽離子之控制。
- 鍍鉻槽的成分。
- 用於鋁片塗料。
- 鍍鉻試劑；抗腐蝕顏料(保護畫作)。
- 防鏽底漆(用於飛機製造的鋅、鎂、鋁和合金)。

## 危害

### <環境接觸>

- 鉻酸鹽和鉻酸酐會造成聯胺爆炸性分解。

### <人體接觸>

- 可能致癌。

## 暴露場域

化學工業、塗料、金屬工業、航太業。

## 防治措施

- **個人習慣**：於動物實驗室內人員需穿著防護衣(最好為可拋式，一件式且於踝部及腕部為密閉式)、手套、頭套及套鞋。
- **工作環境**：需提供配藥液之洗滌劑，所有滴管作業需使用安全吸管。