

硫鉻酸鉛

硫鉻酸鉛

Lead sulfochromate yellow

< C.I. Pigment Yellow 34 >

分子式： $\text{Pb}(\text{Cr,S})\text{O}_4$

特性

- 黃色無味結晶粉末
- 難溶於水
- 可溶於有機溶劑

來源

- 自然界中：礦物質
- 工業生產：工業塗料
- 日常生活：塗料

用途

- 無機黃色顏料

危害

<短期暴露>

- 皮膚刺激及腐蝕
- 刺激氣管、咳嗽、喉嚨痛、頭昏、頭痛
- 氣喘、呼吸困難、食欲不振、肺水腫
- 肝臟問題、腸胃發炎、腎小管退化

<長期暴露>

- 鼻中膈潰瘍、鼻塞、充血
- 鼻炎、氣管炎
- 皮膚及牙齒變色、淋巴節擴大
- IARC 列為 Group 2A-很可能人類致癌物

暴露場域

塗料工業、汽車工廠、素料工廠等。

防治措施

- 個人習慣：工作後儘速脫掉上衣，處理完相關污染物後徹底洗手
- 工作環境：供給充分新鮮空氣以補充排氣系統抽出的空氣、佩戴有效防毒口罩或面罩及手套。