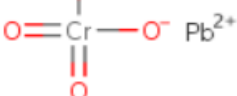


鉻酸鉛

分子式：PbCrO₄

結構式：

特性

- 黃色或橘黃色粉末、結晶固體。
- 不可燃，受熱時會產生刺激性及毒性氣體。
- 具生殖毒性，為致癌物質。

來源

- 自然界中：鉻酸鉛礦物、紅藻素。
- 工業生產：塗料、顏料。

用途

<工業>

- 工業用顏料。
- 橡膠、塑膠和陶器塗料所用顏料。
- 有機分析。

危害

<短期接觸>

- 皮膚接觸粉末或粉塵可能會感到刺激。
- 吸入可能導致心跳及呼吸停止或休克。
- 食入可能導致猛暴性胃腸炎，而有噁心、嘔吐、口渴、眩暈、少尿、無尿、霍亂樣糞便、肌肉痙攣、抽搐、昏迷等症狀。

<長期接觸>

- 嚴重中毒可能會導致持續嘔吐、運動失調、短暫恍惚或昏睡、腦病而有視覺混亂情形，進一步發展成視神經炎及萎縮、高血壓、乳頭水腫、頭顱神經麻痺、神智恍惚、抽搐及昏迷。
- 長期暴露可能會導致血液、神經系統、心臟、內分泌腺、免疫系統、腎臟及生殖上的有害影響。

暴露場域

- 在生產或使用鉻酸鉛的工作場所，可能通過吸入粉塵和顆粒物以及與皮膚接觸而接觸鉻酸鉛。
- 在去除含有鉻酸鉛的鉛塗料時可能會暴露於鉻酸鉛中。

防治措施

- 工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員鉻酸鉛之危害性。
- 處理鉻酸鉛或受鉻酸鉛污染之物品後，須徹底洗手。