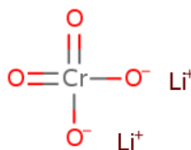


鉻酸鋰

分子式：



結構式：



特性

- 黃色晶型粉末(溶解時變色)。
- 受熱會分解產生氧化鋰燻煙、鉻氧化物。
- 具急毒性，為致癌物質。

來源

- 工業生產：工業用化學物質。

用途

<工業>

- 緩蝕劑。
- 緩衝劑。
- 抗凍劑。
- 防腐劑。

危害

<短期接觸>

- 咳嗽、喉嚨痛、胸痛、鼻竇炎、喉炎、打噴嚏、流鼻涕、氣喘、呼吸困難、肺水腫、食慾不振、發燒、支氣管痙攣、腎臟壞死、角膜傷害、角膜基質腫脹、噁心、嘔吐、口渴、眩暈、少尿或無尿、肌肉痙攣、抽搐、昏迷、休克、鉻皮膚炎。

<長期接觸>

- 肝腎壞死、衰竭，並可能致死。
- 可能罹患肺癌和鼻竇癌。

暴露場域

- 在產生或使用鉻酸鋰的工作場所，通過皮膚接觸可能接觸鉻酸鋰。
- 工作場所中可能通過吸入環境空氣暴露於鉻酸鋰。

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鋰之危害性。
- 處理鉻酸鋰後須徹底洗手。