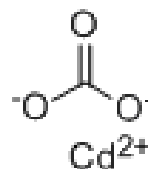


碳酸鎘

分子式： CdCO_3 結構式：



特性

- 白色六角形晶體、粉末或三角晶細小複葉(rhombohedral leaflets)或白色三角稜柱晶體。
- 不溶於水，溶解於濃縮之硝酸鹽溶液及稀酸溶液。

來源

- 工業產生：將氯化鎘與尿素溶液在密封管子裡加熱至 200°C 與酸化。

用途

<工業>

- 為製造滌綸的中間體、玻璃色素的助熔劑、有機反應的催化劑、塑膠增塑劑、穩定劑以及生產鎘鹽的原料。
- 硫的測定。

危害

<環境接觸>

- 加熱會分解釋放有毒之鎘蒸煙。

暴露場域

滌綸、玻璃、化學工業、塑膠工業。

防治措施

- 個人習慣：受污染保護衣應被隔離處理，使人員不會直接接觸。