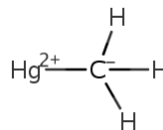


甲基汞

分子式：CH₃Hg 結構式：



特性

- 無色，具揮發性液體。
- 避免與強氧化劑接觸。
- 會累積在魚類及其他生物組織中達相當長的時間。

來源

- 自然界中：經生物活性由無機汞產生。
- 工業生產：穀物的殺真菌劑。有色金屬及鋼鐵生產、化石燃料、氯鹼工業(先產生無機汞)。
- 日常生活：垃圾焚燒大氣污染物排放(先產生無機汞)。

用途

- <工業>
- 殺菌劑。
- <化工原料>
- 無機試劑。

危害

- <短期接觸>
- 吸入其蒸氣會造成肺炎、急促不安、發燒、呼吸加速、咳嗽、胸痛、發紺、腹瀉及嘔吐等症狀。亦可能造成肺膨脹不全、肺氧腫、出血、氧胸及死亡。
 - 產生水俣病，症狀為：肌肉無力、視野變窄、麻痺、昏睡、甚至死亡。
- <長期接觸>
- 長期暴露易損害中樞神經系統。
 - 患水俣病之孕婦，可能因而產下畸胎兒。

暴露場域

- 攝入受污染魚類和飲用水。

防治措施

- 個人習慣：全面型供氣式呼吸防護具。正壓式 C 型供氣式呼吸防護具。安全眼鏡。
- 工作環境：工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄。工作場所嚴禁抽煙或飲食。處理此物後，須徹底洗手。