

三氯甲烷

分子式： CHCl_3



特性

- 又稱氯仿，不易燃之具甜味透明液體。
- 易溶於水，會長時間停留在水中。
- 易揮發到空氣中。

來源

- 自然界中：光降解過程產生、熱帶紅海藻生成。
- 工業生產：發電廠、市政汙水處理。
- 日常生活：氣車尾氣、抽菸、游泳池、洗滌劑等。

用途

- 溶劑(工業、實驗用)、萃取劑
- 塑料原料
- 手術用麻醉劑、鎮定劑
- 清潔劑、製冷劑、殺蟲劑

危害

<短期接觸>

- 傷害中樞神經、心臟、肝、腎
- 中樞神經抑制，如致累、頭痛、疲倦及輕微呼吸困難
- 反胃、嘔吐、腹痛、腹瀉

<長期接觸>

- 不安、妄想、沮喪、痙攣
- 肌肉功能不協調、顫抖及語言與睡眠問題
- 懷孕婦女暴露於 300~1000 ppm，產生孕婦子癲症
- IARC 列為 group 2B 可能造成人體致癌物

暴露場域

橡膠工業、塑膠業、五金工業、製藥工廠、輕油裂解工廠

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：局部排氣及整體換氣裝置，佩戴有效防毒口罩或面罩及手套。