

吸入高濃度甲苯 數分鐘即會致死

(1)日期：113.02.16

(2)內文：北市 2 名裝潢工人離奇死亡，毒物專家研判，罪魁禍首很有可能就是黏著劑中經常添加的甲苯，根據台灣勞工作業場所容許暴露標準規定，甲苯在工作場所中 8 小時日時量，平均容許濃度（PEL-TWA）為 100ppm，376mg/m<sup>3</sup>，世界衛生組織估計在甲苯濃度 4000ppm 下 1 小時即可造成麻醉昏迷，1 萬至 3 萬 ppm 甚至在數分鐘內就會導致死亡。

環境部公告的毒性化學物質及其管制濃度共有 195 項，其中，甲苯是透明、無色且有特殊氣味的液體，因為它是一種很好的溶劑，常用於製造塗料、油漆稀釋劑、指甲油、噴漆、黏著劑、橡膠，以及一些印刷和皮革鞣製造等，並添加到汽油中以提高辛烷值。

刑事局毒物專家指出，甲苯會影響神經系統，低到中濃度的甲苯會導致疲憊、虛弱、類似喝醉酒狀態、記憶力降低、嘔吐、食慾不振等，但甲苯並不會長期留在環境當中。

據相關研究報告指出，甲苯的主要健康危害是其麻醉性和神經毒，對心臟、肺臟、肝腎、聽力、視力及生殖系統都有影響，人類嗅覺可察 2.5ppm 濃度的甲苯，若暴露於 100ppm 下 8 小時可能有輕微頭痛；暴露於 400ppm 下 8 小時會有明顯刺激性及協調不平衡；暴露於 800ppm 下 3 小時則會產生噁心；暴露於 4000ppm 1 小時即可造成麻醉昏迷。

(3)資料來源：yahoo 新聞

(4)全文網址：<https://bit.ly/48n9e0g>