

勞工從事顯影劑機台調整作業因未先行停機並配戴防護具發生與有害物接觸災害

一、行業種類：化學原料批發業

二、災害類型：與有害物等之接觸。

三、媒介物：有害物

四、罹災情形：死亡 1 人

五、災害發生經過：

罹災者蕭○○於 92 年 12 月 4 日 12 時許至某面板製造廠無塵室 1 樓進行安裝中顯影劑供應系統機台氣動閥調整作業，罹災者於 12 時 18 分左右鬆開氣動閥時僅著無塵衣未佩帶適當防護衣，不慎接觸由氣動閥洩漏之顯影劑氫氧化四甲基銨(TMAH) (如照片 1)，罹災者於接觸顯影劑後立即以行動電話求救，同時當 TMAH 流至地面時，觸動該廠所設置之漏液感應器，當訊號傳達至中控室時，中控室人員立即通知 2 樓之巡檢人員馬上至漏液現場瞭解情況，巡檢人員於 12 時 20 分抵達現場，發現罹災者側臥於沖身洗眼器內 (如照片 2)，立即請求廠內人員支援，救護車也於 12 時 30 分左右抵達現場並將罹災者送至奇美醫院急救，於 92 年 12 月 12 日轉院至台北新光醫院，延至 92 年 12 月 14 日 23 時許於台北新光醫院宣告死亡。

六、災害原因分析：

(一) 直接原因：與顯影液氫氧化四甲基銨 $N(CH_3)_4OH$ 接觸，經送醫急救後，傷重不治。

(二) 間接原因：

1. 不安全狀況：無。

2. 不安全動作：有接觸顯影液之虞時，未確實使用防護具。

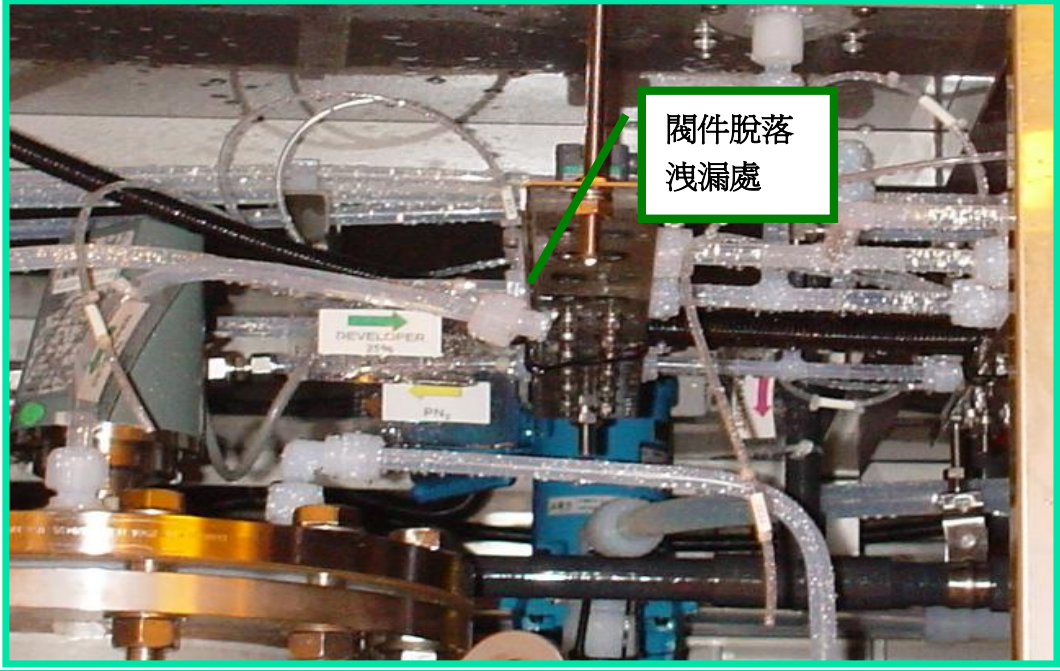
(三) 基本原因：未落實作業許可管制，勞工未遵守標準作業程序。

七、災害防止對策：

(一) 要求勞工確實遵守標準作業程序。

(二) 應加強機台本質安全並落實承攬管理。

八、現場照片：



說明

發生災害之現場機台示意圖 (照片 1)



說明

罹災者至沖身洗眼器示意圖 (照片 2)