

特殊作業檢查—17 二異氰酸甲苯作業

(2, 4 二異氰酸甲苯或 2, 6 二異氰酸甲苯、4-4 二異氰酸二苯甲烷，二異氰酸異佛爾酮作業)

一、 高危險暴露族群：

黏膠、發光漆、洋漆、塑膠泡綿、塑膠模、橡膠、絕緣體、救生用具、造船、船艙、紡織製造、飛機製造、礦坑隧道、聚亞氨樹脂裝璜作業等，最常用的二異氰酸類是二異氰酸甲苯 (TDI)；揮發性少，毒性小的二異氰酸二苯甲烷 (MDI)，較輕且硬的PU泡綿可代替鋼筋作為汽車的緩衝器。凡PU漆、PU塗料、PU泡綿等的燃燒物皆可能使工人暴露。

二、 對身體健康影響：

二異氰酸類能直接刺激黏膜、皮膚及呼吸道(鼻炎、咽喉炎)；為一種致敏感物，可引起氣喘(可為立即性、遲發性、雙重性)、化學性氣管炎、過敏性肺炎(發燒、發冷、呼吸困難、乾咳)。大量暴露可引起化學性肺炎及肺水腫，神經症狀(麻木、平衡失常)；二異氰酸氣喘可發生在暴露一天到數年後，一般在暴露後數月發生。

三、 法定檢查項目：

體格檢查	健康檢查
作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查。	作業經歷、生活習慣及自覺症狀之調查。
既往病歷之調查：氣喘、慢性氣管炎及過敏病史。	既往病歷之調查：氣喘、慢性氣管炎及過敏病史。
理學檢查：呼吸系統及皮膚系統。	理學檢查：呼吸系統及皮膚系統。
肺功能檢查(用力肺活量、一秒最大呼氣量)	肺功能檢查(用力肺活量、一秒最大呼氣量)
胸部 X 光 (大片) 攝影檢查	

※備註：依勞工健康保護規則所規範的健檢項目為主

四、 健檢時注意事項：

受檢者需主動告知上述所列既往病史，以利醫師執行評估與診斷。

五、 應考量不適合從事該作業之疾病：

心血管疾病、慢性肺阻塞性疾病、慢性氣管炎、氣喘等(參考勞工健康保護規則之建議)。