

特殊作業檢查—08 四氯化碳作業

一、高危險暴露族群：

四氯化碳是易揮發的有機溶劑，目前用於穀類燻蒸、洗染用乾洗劑製造、半導體業或電子零件清洗、橡膠用黏接劑、醫藥及二氯乙烷製造、火藥固化劑、鋼鐵冶煉等用途。

二、對身體健康影響：

- (一) 呼吸道：口乾、喉嚨痛、胸部壓迫感、咳嗽。
- (二) 皮膚：燒灼、嚴重水泡
- (三) 眼睛（刺激）。
- (四) 腎臟疾病：無尿、水腫、蛋白尿、血尿。
- (五) 中樞神經症狀：嗜睡、昏迷，痙攣。
- (六) 長期暴露可能造成的凝血異常、肝腎傷害及心衰竭。

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：肝臟及腎臟疾病	既往病歷之調查：肝臟及腎臟疾病
理學檢查：肝臟、腎臟及皮膚系統	理學檢查：肝臟、腎臟及皮膚系統
血液尿液檢查項目有：血清丙胺酸轉胺酶 ALT、加瑪麩胺醯轉移酶 r-GT、尿蛋白及尿潛血	血液尿液檢查項目有：血清丙胺酸轉胺酶 ALT、加瑪麩胺醯轉移酶 r-GT、尿蛋白及尿潛血

※備註：依勞工健康保護規則所規範的檢查項目為主

四、健檢前需注意事項：

- (一) 避免在久站、發燒或激烈運動後接受尿液檢查。
- (二) 檢查需取中段尿液。
- (三) 喝酒會增加四氯化碳的肝臟毒性。

五、應考量不適合從事該作業之疾病：

神經系統疾病、肝病、腎臟疾病、糖尿病、酒精中毒、接觸性皮膚疾病等（參考勞工健康保護規則之建議）。