

特殊作業檢查—07 1.1.2.2 四氯乙烷作業

一、 危險因子：

四氯乙烷是揮發性、含氯的有機溶劑，曾作為工業用溶劑或殺蟲劑的成分，目前主要作為製造其他含氯碳氫化合物(如氯乙烯、二氯乙烷、三氯乙烯和四氯乙烯)的中間產物；四氯乙烷屬於第四類毒化物，作業類別，包括生產氯碳氫化合物的化學工廠、溶劑工廠、油漆工廠或是金屬清潔工廠。

二、 對身體健康影響：

刺激呼吸道(口乾、喉嚨痛、胸部壓迫感、咳嗽)，皮膚(紅腫、嚴重水泡)。誤食四氯乙烷，會造成肺水腫。

慢性暴露產生中樞神經症狀(頭痛、震顫、頭暈、嗜睡感)及週邊神經症狀(肢體麻木感、感覺異常)。肝臟(黃疸與肝腫大)。

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：神經、肝臟及皮膚疾病	既往病歷之調查：神經、肝臟及皮膚疾病
理學檢查：神經、肝臟、腎臟及皮膚系統	理學檢查：神經、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) 喝酒會增加四氯乙烷的肝臟毒性。

五、 應考量不適合從事四氯乙烷作業之疾病：

神經系統疾病、肝臟疾病等(參考勞工健康保護規則之建議)。