

## 特殊作業檢查—09 二硫化碳作業

### 一、高危險暴露族群：

橡膠工業、黏膠人造纖維(清洗、混轉、攪拌)工業，製造火柴、炸藥、樹脂之溶劑、快速成相顯影劑、清潔劑、殺蟲煙燻劑、去寄生蟲劑作業。

### 二、對身體健康影響：

- (一) 急性暴露傷害：刺激眼睛引起結膜炎與角膜化學性灼傷，刺激呼吸道引起胸痛、咳嗽、氣喘與呼吸困難，皮膚接觸引起皮膚紅腫、水泡、燙傷與暴露處之周邊神經病變。
- (二) 急性暴露於高濃度蒸氣或誤食，引起嚴重神經性傷害(頭痛、意識障礙、精神混亂、視覺障礙、視幻覺、瞳孔放大、抽搐、昏迷與死亡)。
- (三) 慢性暴露傷害：粥狀硬化血管病變(血脂異常、腦、心臟與腎血管病變)，眼病變(視野縮小、瞳孔調節異常、視神經炎)，神經系統病變(情緒改變、躁鬱、周邊感覺異常與無力、帕金森氏症)，血液、肝臟與腎臟傷害等。慢性腦病變甚至達10年才發生。

### 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：神經、心臟血管、肝臟、腎臟、皮膚及眼睛疾病	既往病歷之調查：神經、心臟血管、肝臟、腎臟、皮膚及眼睛疾病
理學檢查：神經系統、心臟血管、肝臟、腎臟、皮膚及眼睛系統	理學檢查：神經系統、心臟血管、肝臟、腎臟、皮膚及眼睛系統
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
心電圖檢查	心電圖檢查

※備註：依勞工健康保護規則所規範的檢查項目為主

### 四、健檢時需注意事項：

高暴露常發生於打開密閉旋轉器或纖維切割與橡膠乾化之過程。在管理級數判定與追蹤檢查項目時，既往病歷是重要依據。

### 五、應考量不適合從事該作業之疾病：

精神或神經系統疾病、內分泌系統疾病、腎臟疾病、肝病、心血管疾病、視網膜病變、嗅覺障礙、接觸性皮膚疾病(參考勞工健康保護規則之建議)。