

## 特殊作業檢查－19 砷及其化合物作業

### 一、 高危險暴露族群：

砷用於製造合金，用於硬化電池的鉛板，電纜線的包覆等；砷酸用於殺蟲劑及防腐劑；砷化物用於乾燥劑及除草劑；砷化氫用於半導體工業，將砷與鎵結合為砷化鎵。

### 二、 對身體健康影響：

急性砷化氫暴露會導致血管內溶血，出現頭痛、倦怠、胸悶、腹痛、噁心及嘔吐，後續出現黃疸、譫妄、昏迷或死亡。

慢性暴露出現末梢肢體麻木，運動神經無力。

### 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：呼吸系統之調查。	既往病歷之調查：呼吸系統之調查。
理學檢查：鼻腔、皮膚、呼吸道、腸胃及神經系統。	理學檢查：鼻腔、皮膚、呼吸道、腸胃及神經系統。
胸部 X 光（大片）攝影檢查	胸部 X 光（大片）攝影檢查
血液尿液檢查：血清丙胺酸轉胺酶 ALT、加瑪麩胺醯轉移酶 r-GT、血球比容量值、血色素、紅血球數、白血球數、尿蛋白、尿潛血及尿沉渣鏡檢	血液尿液檢查：血清丙胺酸轉胺酶 ALT、加瑪麩胺醯轉移酶 r-GT、血球比容量值、血色素、紅血球數、白血球數、尿蛋白、尿潛血、尿沉渣鏡檢、尿中無機砷檢查（包括三價砷、五價砷、單甲基砷、雙甲基砷、尿液肌酸酐及無機砷總量）

※備註：依勞工健康保護規則所規範的健檢項目為主

### 四、 健檢前時注意事項：

受檢者應於檢查前三天禁食海產類食品，避免影響尿液檢驗數值。

### 五、 應考量不適合從事該作業之疾病：

精神或神經系統疾病、貧血、肝病、呼吸系統疾病、心血管疾病、接觸性皮膚疾病(參考勞工健康保護規則之建議)。