

**檢測及認證業 《能力標準說明》 能力單元**

「測試操作」職能範疇

名稱	處理化學品、溶劑及試劑
編號	105798L3
應用範圍	此能力單元涵蓋在測試實驗室、工作場所或工作地點安全地處理化學品、溶液及試劑，並保持安全工作，以保護自己及他人的能力。
級別	3
學分	2 ( 僅供參考 )
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 具備與化學危害性及於處理化學品時應採取的安全預防措施相關的知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 確定處理化學品時的化學危害性及安全措施。</li> <li>• 詳述化學物質進入人體的各種途徑。</li> <li>• 根據當地規管要求及國際通用的標準 ( 例如美國國家消防協會的守則及標準(NFPA) )，按化學品標籤及危險標識對一般化學物質進行分類。</li> <li>• 詳述如何使用個人防護衣物及設備處理有害化學物質。</li> <li>• 從化學品標籤、危險標識及材料安全數據表(MSDS)中摘錄安全資料。</li> <li>• 詳述處理化學品意外事故 ( 包括化學品洩漏 ) 的程序。</li> </ul> <p>2. 處理化學品、溶劑及試劑</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 使用適當的個人防護衣物及設備處理化學品。</li> <li>• 使用排煙櫃妥善處理有毒及其他危險化學品。</li> <li>• 遵照化學品處理程序執行工作任務。</li> <li>• 安全而妥善地儲存、運輸及處置化學品、溶液及試劑，避免發生污染及意外事故。</li> <li>• 在處理化學品及試劑的過程中，最大限度地減小對環境的影響。</li> <li>• 執行既定的化學品意外事故處理程序，例如化學品洩漏事故的控制及清理。</li> <li>• 按照標準操作程序，確定、匯報及記錄相關事件及緊急情況。</li> </ul> <p>3. 展示專業性</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 遵守化學品安全規則，遵循處理化學品及意外事故的程序。</li> <li>• 在測試實驗室、工作場所或工作地點的日常營運過程中，保護自身及他人的人身安全。</li> </ul>
評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為能夠：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 安全地處理化學品、溶液及試劑，防止發生化學品危險及意外事故；</li> <li>• 按照標準操作程序，妥善處理、匯報並記錄化學品意外事故 ( 如化學品洩漏 ) ；</li> <li>• 在測試實驗室、工作場所或工作地點的日常營運過程中保持安全工作，保護自身及他人的人身安全。</li> </ul>
備註	