

## 毒性化學物質辨識資料科普版

辨 識 資 料				
名稱	毒性化學物質列管編(序)號： <b>022-01</b> 物質名稱： <b>汞(Mercury)</b>			
物質辨識	CAS NO：7439-97-6 聯合國編號(UN NO)：2809，處理原則 172 外觀：銀白色液態金屬、流動性液體 氣味：無	危害圖式	GHS 圖示 	運輸圖示 
	危 害 資 料			
危害警告		物理及化學特性		燃燒後可能產物
吸入致命 長期或重複暴露會對器官造成傷害 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響 可能對生育能力或對胎兒造成傷害		爆炸範圍：— 閃火點：不燃 容許濃度：0.05mg/m <sup>3</sup> (皮)(TWA)； 0.15mg/m <sup>3</sup> (皮)(STEL)； 水溶解度：56mg/L(水)		—
緊 急 應 變				
疏散距離(公尺)	1 公噸	100	防護器具	防護等級：【A】 (A 級) 正壓全面式自攜式空氣呼吸器 (置於防護衣內) (A 級) 防護手套 (A 級) 防護鞋 (靴) (A 級) 氣密式連身防護衣  偵檢儀器： 檢知管 XRF
	20 公噸	500		
	50 公噸	500		
	100 公噸	500		
	1000 公噸	500		
火災處理	滅火材料：汞銀不會燃燒也不會助燃，使用適於隔離火場的滅火劑。 隔離未著火的物質且保護人員。 安全情況下將容器搬離火場。 以水霧冷卻暴露火場的貯槽或容器。 未著特殊防護設備的人員不可進入。			
洩漏處理	洩漏區域未清理完全時，限制人員接近該區。 確定清理工作是由受過訓練的人員負責。 穿戴適當的個人防護裝備。 不要碰觸外洩物。 避免外洩物進入水道、下水道、水溝、地下室、密閉空間或侷限的區域內。 在安全狀況下設法阻止或減少溢漏。 清掃時以多硫化鈣撒在洩漏的汞尚可減少汞蒸氣揮發。 使用適於處理汞的真空幫浦收集。 將收集物置於加蓋並標示的適當容器裡。 用水清洗溢漏區域。			

急救處理

皮膚接觸：

- 1.必要時則戴防滲手套以避免觸及該化學品。
- 2.立即緩和的吸掉或刷掉多餘的化學品。
- 3.用水和非摩擦性肥皂徹底但緩和的清洗5 分鐘或直到污染物去除。
- 4.沖水中脫掉受污染的衣物、鞋子和皮飾品。
- 5.立即就醫。
- 6.需將污染的衣服、鞋子以及皮飾品須完全洗淨除污後方可再用或丟棄。

吸入：

- 1.施救前先做好自身的防護措施，以確保自身的安全。
- 2.移除污染源或將患者移至新鮮空氣處。
- 3.如果呼吸困難，於醫師指示下由受過訓的人供給氧氣。
- 4.禁止患者不必要的移動。
- 5.肺水腫的症狀可能延遲發生。
- 6.立即就醫。

食入：

- 1.若患者即將喪失意識已失去意識或痙攣，不可經口餵食任何東西。
- 2.若患者意識清楚，讓其以水徹底嗽口。
- 3.切勿催吐。
- 4.立即就醫。

眼睛接觸：

- 1.必要時則戴防滲手套以避免觸及該化學品。
- 2.立即緩和的吸掉或刷掉多餘的化學品。
- 3.立即將眼皮撐開，以緩和流動的溫水沖洗污染的眼睛5 分鐘或直到污染物除去。
- 4.立即就醫。

本資料可提供應變人員於事故現場迅速瞭解毒性化物質特性及儘速進行緊急應變處置，但應變人員仍應視需要與現場災害實際情形，查閱其他相關資料，俾利妥適應變。