



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： 012-01 物質名稱： 蟲必死(Hexachlorocyclohexane)			
物質辨識	CAS NO：319-84-6、319-85-7、319-86-8、6108-10-7 聯合國編號(UN NO)：2761，處理原則 151 外觀：褐色至白色結晶固體 氣味：工業級有類似光氣的氣味	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
吞食有毒 懷疑致癌 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響		爆炸範圍：— 閃火點：— 容許濃度：— 水溶解度：2mg/l(水)(25℃)		於 240-290 °C 受熱時，經過硫化作用而分解產生二氯苯、三氯苯、四氯苯、受熱分解產生光氣
緊 急 應 變				
疏散距離(公尺)	1 公噸	50	防護器具	防護等級：【B】 (C 級)全面式或半面式空氣濾清式口罩(適用特定毒性物質) (C 級)防護手套 (C 級)防護鞋(靴) (C 級)非氣密式連身防護衣 (C 級)護目鏡或面罩
	20 公噸	800		
	50 公噸	800		
	100 公噸	800		
	1000 公噸	800		
偵檢儀器：	無適用偵檢儀器設備			
火災處理	滅火材料：化學乾粉、二氧化碳、水、泡沫 在沒有危險的情況下，儘可能將容器搬離火場。 在最遠距離處滅火。 築堤防止消防水四散，待後續處理。			
洩漏處理	疏散非必要人員，隔離危害區並管制進出入口。 著正壓呼吸裝置及特殊保護衣物方可進入洩漏區。 移除並隔離受污染的衣物。 不要碰觸洩漏物。 穿戴適當的個人防護裝備。 將洩漏區做大範圍隔離，再作後續處理。 以砂或不燃性吸收劑收集洩漏物，收集於容器中以利後續處置。 用乾淨鏟子將洩漏物鏟入清潔乾燥容器中並加蓋，將容器移開洩漏區。			

急救處理

皮膚接觸：

- 1.將受污染的衣物脫下，用水和肥皂清洗患處，沖洗 15-20 分鐘以上，直到認為乾淨為止。
- 2.如洗後患處仍有刺激感覺，立即就醫。
- 3.小量皮膚接觸，應避免將物質塗散於未受污染皮膚。
- 4.如洗後患處仍有刺激感覺，立即就醫。

吸入：

- 1.將受難者移至空氣新鮮處，打電話給緊急醫療單位。
- 2.對停止呼吸的傷者，施以人工呼吸；對於呼吸困難的傷者，施以氧氣協助。
- 3.尋求醫療協助。
- 4.建議施予人工呼吸時使用具有單向閥的口袋面罩或其他的適當輔助醫療器材。

食入：

- 1.如患者仍清醒，則給吐根糖漿(Ipecac Syrup)以催吐，成人／大於12 歲之小孩：30mL，小於 12 歲之小孩：15 mL，而後再服 1~2 杯之清水。（用吐根糖漿後 15 分鐘仍未吐，或患者之意識急速下降，則立即洗胃 (Intubate Stomach)。催吐後，再給患者 20~50 克之活性碳及 3~4 盎司水，以避免腸胃吸收。）
- 2.不可催吐。
- 3.如患者意識不清，則立即用生理食鹽水或5%之Sodium Bicarbonate 洗胃。因為許多殺蟲劑都溶在有機溶劑中，如此之催吐及洗胃很可能會引起化學性吸入性肺炎。

眼睛接觸：

- 1.將配戴的鏡片立即卸下，接觸到毒物的眼睛應先以大量清水沖洗15-20 分鐘以上，如沖洗 20 分鐘後仍有不適，立即就醫。
- 2.身體、頭髮接觸到蟲必死，則必需用肥皂重複刷洗至無殘留物。

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。