

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： 005-01 物質名稱： 滴滴涕(4,4-Dichlorodiphenyl-trichloroethane <DDT>)			
物質辨識	CAS NO：50-29-3 聯合國編號(UN NO)：2761，處理原則 151 外觀：蠟狀，工業製造從白色到深灰色，固體 氣味：工業製造的 DDT 有類似水果味道	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 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		爆炸範圍：— 閃火點：72-77°C(閉杯) 容許濃度：— 水溶解度：0.0012ppm(水)		燃燒放出一氧化碳、氯化氫、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】 (B 級) 正壓全面式自攜式空氣呼吸器 (B 級) 防護手套 (B 級) 防護鞋(靴) (B 級) 非氣密式連身防護衣
	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 由遠處滅火。 築堤防止消防水四散，待後續處理。			
洩漏處理	穿戴適當的個人防護裝備。 站立在上風處，避免進入低處。 在進入密閉之災區，必先使其通風。 立刻褪下受污染的衣物。 不要碰觸外洩物。 避免外洩物進入下水道或密閉的空間內。 在安全許可的情形下，設法阻止或減少溢漏。 用砂、泥土或其他不與洩漏物質反應之吸收物質來圍堵洩漏物。 用不會和外洩物反應之吸收物質吸收。以污染的吸收物質和外洩物具有同樣的危害性，須置於加蓋並標示的適當容器裡，用水沖洗溢漏區域。 聯絡消防，緊急處理單位及供應商以尋求協助。 用不會和外洩物反應之吸收物質吸收。以污染的吸收物質和外洩物具有同樣的危害性，須置於加蓋並標示的適當容器裡，用水沖洗溢漏區域。小量的溢漏可用大量的水稀釋。			

急救處理

皮膚接觸：

- 1.迅速將接觸部位以水不斷沖洗15分鐘以上，如身體頭髮碰到DDT，必需以肥皂、洗髮精再三刷洗。
- 2.脫除遭受污染的衣物及鞋子，並加以隔離處理。
- 3.保持傷者的平靜及正常體溫，需注意觀護傷者情形，如洗後患處仍有刺激感覺，立即就醫。

吸入：

- 1.移將患者移到新鮮空氣處，並尋求醫療協助。
- 2.對停止呼吸的傷者，施以人工呼吸；對於呼吸困難者，施以氧氣協助。

食入：

- 1.不可催吐。

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。

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。