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：**007-01** 物質名稱：**五氯酚(Pentachlorophenol)**			
物質辨識	CAS No.：87-86-5 聯合國編號(UN NO.)：3155，處理原則 154 外觀：綠黃色固體 氣味：蛋腐敗之味	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
吞食致命 皮膚接觸致命 造成皮膚刺激 造成嚴重眼睛刺激 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 可能對生育能力或對胎兒造成傷害	爆炸範圍：— 閃火點：— 容許濃度：0.5mg/m^3(皮)(TWA)；1.5mg/m^3(皮)(STEL)； 水溶解度：與水混融	產生氯化氫、氯化酚、一氧化碳和其他刺激毒性氣體

緊　急　應　變

疏散距離(公尺)			防護器具	
	1 公噸	50		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：此物不燃，使用適合滅周遭火災的滅火器 在不危及人員安全的情況下，將容器自火場中移離。 在最遠距離處滅火。 圍堵收集消防用水，待後續處理；不可驅散洩漏物質。 水霧可使用來吸收熱量，保持容器冷卻。
洩漏處理	在洩漏及外溢區還沒清除乾淨前，沒有穿戴防護裝備及衣物的人員不得進入。 如果可行且無人員的風險，設法止漏。 以粉狀物洩漏時最便利及安全的方法收集外洩的物質置於密閉容器內以備回收 液體洩漏用蛭石、乾砂、泥土或類似物質吸收，並置於密閉容器內以備廢棄。 大量外漏：築堤，再作後續處理。 小量潑灑時：用砂或其它無可燃性吸附劑來吸收毒物，然後放在容器中再作後續處理。 小量固態毒物潑灑：用乾淨的鏟子把潑灑物鏟進乾燥、清潔的容器並且加蓋，再將容器移離現場（外漏區）。

急救處理	皮膚接觸： 1.立即用肥皂或中性清潔劑及水清洗皮膚。 2.如滲透衣服，立即脫掉衣服，並用肥皂或中性清潔劑和水清洗皮膚。 3.清洗後，仍感刺激，立即就醫。 吸　　入： 1.將患者移至新鮮空氣處。 2.假如呼吸停止，施予人工呼吸。 3.保持患者溫暖及休息。 4.立即就醫。 食　　入： 1.若患者意識清楚，立即喝下大量的水。 2.用手指插入喉嚨催吐。 3.如果意識不清楚，不要催吐。 4.立即就醫。 眼睛接觸： 1.立即以大量水沖洗眼睛。 2.並不時地撐開上下眼皮。 3.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學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。