


## 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>027-01</b> 物質名稱： <b>四氯丹(Captafol)</b>				
物質辨識	CAS NO：2425-06-1 聯合國編號(UN NO)：—，處理原則— 外觀：無色、白色至淡黃色的結晶 氣味：輕微的刺激味道	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	
可能造成皮膚過敏 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響 可能致癌		爆炸範圍：— 閃火點：— 容許濃度：— 水溶解度：1.4mg/l(水)		遇熱放出氯化氫、氮氧化物、硫氧化物	
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		偵檢儀器： 無適用偵檢儀器設備	
	50 公噸	800			
	100 公噸	800			
	1000 公噸	800			
火災處理	滅火材料：化學乾粉、二氧化碳、水、泡沫 若無危險時，可將容器搬離火災區。 用水噴在容器四周，降低容器的溫度，到火勢被撲滅後仍需繼續噴水。 遠離槽車的尾端，以策安全。 當安全閥出現異聲，或因火災使儲存槽變色時，應立即撤離此區域。 撤退並自安全距離或受保護的地點滅火。 位於上風處以避免危險的蒸氣和有毒的分解物。 滅火前先阻止溢漏，如果不能阻止溢漏且周圍無任何危險，讓火燒完，若沒有阻止溢漏而先滅火，蒸氣會與空氣形成爆炸性混合物而再引燃。 隔離未著火物質且保護人員。 以水霧滅火可能無效，除非消防人員受過各種易燃液體之滅火訓練。 如果溢漏未引燃，噴水霧以分散蒸氣並保護試圖止漏的人員。 遠離貯槽。 未著特殊防護設備的人員不可進入。				

洩漏處理	<p>禁止沒有穿戴防護設備的人員進入洩漏區域直到完全清除為止。</p> <p>穿戴適當的個人防護裝備。</p> <p>以安全便利的方式將洩漏物質收集至密封容器中使後續的回收或處置工作容易進行。</p> <p>含有四氣丹的液體以蛭石、乾砂、土壤或類似物質吸收。</p> <p>四氣丹為液態或泥狀時，以蛭石、乾砂、土壤或類似物質吸收。</p> <p>避免外洩物進入水道、下水道、地下室或是密閉局限空間。</p> <p>將清除物安置於容器中。</p> <p>若情況適合，可先濕潤污染區域，以防止粉塵四溢。</p> <p>小心收集外洩之污染物，然後搬到安全的地方。</p>
急救處理	<p>皮膚接觸：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.立刻將受污染的衣物、鞋襪脫下。</li> <li>2.立刻以大量的肥皂和水清洗接觸到的皮膚。</li> <li>3.如果臉部、眼睛或皮膚發生腫脹，應立即就醫。</li> <li>4.小量皮膚接觸時，應避免塗抹到其他未受污染之皮膚。</li> <li>5.如果臉部、眼睛或皮膚發生腫脹，應立即就醫。</li> </ol> <p>吸入：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.立刻離開受污染地區，以呼吸新鮮空氣。</li> <li>2.提供救災人員呼吸保護設備。</li> <li>3.如有咳嗽、呼吸困難或其他任何症狀發生(甚至在暴露後數小時才發生不適性情形)，應立即尋求醫療救援。</li> <li>4.將患者帶至空氣清新處。</li> <li>5.保持患者呼吸道暢通。</li> <li>6.患者無意識時施以人工呼吸。</li> <li>7.患者呼吸困難時，立即供應氧氣。</li> <li>8.保持患者保暖與安靜。</li> </ol> <p>食入：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.如果沒有痙攣現象，給患者1至2杯的水或牛奶稀釋物質。</li> <li>2.如果患者的呼吸道暢通，立即向醫療或毒物中心聯絡尋問是否催吐。</li> <li>3.不可口對口人工呼吸，宜使用球袋式呼吸面罩並為單向閥，或其他醫療設計呼吸輔助器。</li> </ol> <p>眼睛接觸：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.脫下配戴的任何鏡片。</li> <li>2.以大量的水沖洗15分鐘以上。</li> <li>3.偶爾將眼瞼向上、向下抬動。</li> </ol>

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。