



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： 008-01 物質名稱： 五氯酚鈉(Sodium pentachlorophenate)				
物質辨識	CAS NO：131-52-2 聯合國編號(UN NO)：2567，處理原則 154 外觀：白色或黃褐色粉末色固體 氣味：酚類香味	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 皮膚接觸致命 吸入致命 造成皮膚刺激 造成嚴重眼睛刺激 懷疑致癌 懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害 可能造成呼吸道刺激或者可能造成睏倦或暈眩 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：不可燃 容許濃度：0.5mg/m ³ (皮)(TWA)； 1.5mg/m ³ (皮)(STEL)； 水溶解度：300g/kg(水)(25°C)		—	
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 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。 築堤防止消防火四散，待後續處理。				

洩漏處理	<p>排除所有引火源（在附近區域不可有吸煙、閃火、火花或火焰）。</p> <p>現場人員必需位於上風處，在未穿著適當的防護裝備時，不要碰觸洩漏物質。</p> <p>液體必需以蛭石、乾砂、土或類似物質吸收。將不必要的人員疏散；隔離危害區管制出入口。</p> <p>以最適宜的方法收集洩漏的五氯酚鈉並放入封容器中以利後續的處置工作。</p> <p>液體必需以蛭石、乾砂、土或其他非可燃性物質覆蓋吸收。</p> <p>疏散不必要的人員；隔離危害區並管制出入口。</p> <p>不可將水灌注於容器中。</p> <p>先築堤防(做阻隔工事)，再作後續的處置。</p> <p>以砂或其他不可燃的吸收劑吸收並置入容器中等待後續處置。</p> <p>如為固體時以乾淨的鏟子將物質鏟入清潔乾燥的容器中，並且加蓋，將容器移至洩漏區外。</p>
急救處理	<p>皮膚接觸：</p> <ol style="list-style-type: none"> 儘快脫掉受污染的衣物。 以大量清水沖洗至少15分鐘，直到認為乾淨為止。 清洗後若有刺激感或疼痛感，立即就醫。 <p>吸入：</p> <ol style="list-style-type: none"> 將患者移到新鮮空氣處。 <p>食入：</p> <ol style="list-style-type: none"> 不可催吐，因可能會導致中樞神經系統抑制、抽搐。 無解毒劑。 <p>眼睛接觸：</p> <ol style="list-style-type: none"> 立刻脫下所配戴的任何鏡片，以大量清水沖洗眼睛至少15-20分鐘以上。 並不時地撐開上下眼皮。 若有刺激感、疼痛感、腫脹感、流淚、或畏光等情形發生，應請醫師診治。

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。