


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： 023-01 物質名稱： 五氯硝苯(Pentachloronitrobenzene)			
物質辨識	CAS NO：82-68-8 聯合國編號(UN NO)：—，處理原則— 外觀：無色或淺黃色、乳狀晶體 氣味：發霉味	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
吞食有害 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		爆炸範圍：— 閃火點：— 容許濃度：0.5mg/m ³ (TWA)；1.5mg/m ³ (STEL)； 水溶解度：0.55mg/l(水)(25℃)		高溫放出氯化物 和氮氧化物
緊 急 應 變				
疏散距離(公尺)	1 公噸	50	防護器具	防護等級：【 】 (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：水、二氧化碳、一般型泡沫、化學乾粉 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。			
洩漏處理	工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染物之危害性。 工作場所嚴禁抽煙或飲食。 處理此物後，須徹底洗手。 維持作業場所清潔。 以乙醇弄濕洩漏物以避免揚塵，將物質移至適當容器中儲放。 以乙醇弄濕吸收劑將殘留的物質收集。 用肥皂和水徹底清洗表面。 將廢棄物以不漏氣的塑膠袋打包密封，等待後續處理。			

急救處理

皮膚接觸：

1. 身體接觸到的部位，以大量水及肥皂徹底沖洗。
2. 在沖水中脫下受污染衣物。
3. 隔離受污染的衣物避免其他人員的接觸。
4. 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。
5. 如洗後患處仍有刺激感覺，立即就醫。

吸入：

1. 立刻離開受污染地區，以呼吸新鮮空氣。
2. 提供救災人員呼吸保護設備。
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症狀)，應立即尋求醫療救援。

食入：

1. 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症狀)，應離立即尋求醫療救援。
2. 如果沒有痙攣現象，給患者1至2杯的水或牛奶稀釋物質。
3. 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。

眼睛接觸：

1. 立即脫下任何鏡片。
2. 以大量清水或生理食鹽水沖洗眼睛至少20~30分鐘。
3. 將配戴的鏡片立即卸下，接觸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。