

潛在的危害

健康危害

- ☞ 毒性；當以蒸氣、粉塵或物質本身經吸入、食入或接觸(皮膚、眼睛)會引起嚴重的傷害、灼傷或死亡
- ☞ 火場中會產生刺激、腐蝕或/和毒性氣體
- ☞ 當與水反應會產生許多熱能，這將會增加在空氣中的煙煙濃度
- ☞ 當眼睛及皮膚接觸熔融物質會造成嚴重的灼傷
- ☞ 用於控制火勢或稀釋用的水，流出後將會造成污染

火災或爆炸

- ☞ 有些這類的物質會燃燒，但必不會迅速引燃
- ☞ 會引燃可燃物(如樹木、紙張、油品、衣服等)
- ☞ 此物質與水接觸將會起反應(有些是激烈的)，釋放出腐蝕性和/或毒性氣體
- ☞ 易燃/毒性氣體會累積在狹隘空間(地下室、油槽、儲煤器/槽車等)
- ☞ 接觸金屬會放出易燃的氫氣
- ☞ 容器暴露於熱環境下或被水污染時會爆炸
- ☞ 此物質呈熔融狀態下是可被運輸的

搶救安全考量

- ☎ 首先撥運送聯單上的緊急聯絡電話，如果找不到運送聯單或電話無人接聽時，再查其背面資訊，以尋求適當電話號碼
- 立即封鎖隔離溢散或洩漏區，周圍至少 50-100 公尺(相當 160-330 英尺)
- 撤離可目視及現場視野境內的所有人員
- 留置於上風處
- 遠離低窪處
- 對封鎖區進行通風

防護衣

- 配帶正壓自攜式呼吸器(SCBA)
- 穿著化學品供應商特別建議的化學防護衣
- 一般消防衣的結構，僅能提供有限的保護；其對此類化學品的防護是無效

撤離

洩漏

- 對於被強調的物質，先查閱初期隔離及保護行動距離表；若為非強調的物質，增加在下風處的管制，必要時可參考在“搶救安全考慮”的隔離距離

火災

- 如果鐵路或公路槽車已陷於火場時，其周圍 800 公尺(相當 1/2 哩)的地區應立即予以隔離。同樣，其周圍 800 公尺(相當 1/2 哩)斟酌為初期疏散區

緊急應變

火災

- 當本物質沒有陷於火場時：不可使用水處理此物質

小火

- 可考慮以化學乾粉、二氧化碳等滅火劑控制火勢
- 在不危及人員安全的情況下，將容器自火場中移離

大火

- 考慮以大量的水灌救成災的大火，只要用水霧將蒸氣冷凝下來
如果水量的供配不充裕時：僅以水霧將蒸氣吸附之

油槽、油槽卡車或鐵路運輸車陷於火場時

- 以大量的水冷卻容器，並且火勢被撲滅之後，仍應持續撒水冷卻
- 不可將水流入呈裝的容器中
- 因火災引起安全排放閥發生聲響或油槽容器本體變色時，立即撤離現場
- 始終遠離油槽兩末端


洩漏或溢散

- 在洩漏無火災的情況下，穿著全身包覆氣密式化學防護衣
- 在未穿著適當的防護裝備時，不可接觸危險的容器或外洩物質
- 在不危及人員的安全下，設法止漏
- 使用噴水霧以減少蒸氣量，不可將水直接放到溢漏、外洩區或在容器內
- 保持外洩物遠離可燃物(樹木、紙張、油類等)

小洩漏

- 以乾砂、乾泥土或其他不燃性物質覆蓋，許可情況下，以塑膠薄片取最小量作散播或以雨水接觸
- 使用不生火花之清理工具收集外洩物質並且將其放置於鬆綁的塑膠容器中待日後處理之
- 避免外洩物質流入下水道、排水溝、地下室或密閉空間

急救

- 將患者移至新鮮空氣處  聯絡緊急醫療網
- 如果患者停止呼吸時立即施以人工呼吸
- 如果患者吸入或食入此類物質時，不可口對口人工呼吸；建議施與人工呼吸時採用球袋式呼吸面罩並為單向閥或其他醫療設計的呼吸輔助器

- 若患者呼吸困難時，立即供應氧氣
- 脫除污染之衣服及鞋襪，並予以隔離
- 如接觸到此物質時，立即以清水沖洗皮膚或眼睛，至少 20 分鐘
- 由於皮膚接觸性較小，應避免在自然的皮膚塗抹此物質
- 若將熔融固化的物質從皮膚移除時須要醫護人員的協助
- 保持患者溫暖及安靜
- 暴露（吸入、食入及皮膚接觸）此物質的危害效應有延遲現象
- 應讓醫護人員知道患者所接觸之化學物質，並適時選用個人防護具以確保其自身的安全

註:宜先以乾式清除，再以大量清水沖洗之