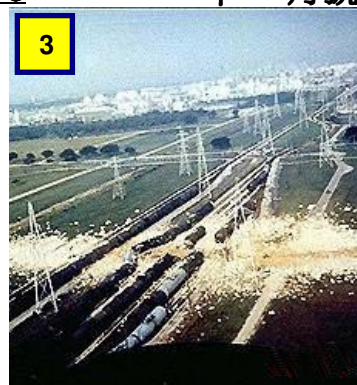


危險物品(害危性物質Hazardous Material)之儲存與裝運

2010年10月號



貴廠每個人都已經努力安全地生產了物質，然而在製程安全方面你們仍然尚未竟全功！你們如何儲存產品、副產品與所產生的害危性廢物？你們如何將它們安全地裝運到客戶或廢棄物處理場所？此時仍然可能會出事—附圖就顯示了幾個例子：

圖1 - 存放在倉庫中的一桶危害性廢物污染到某種不相容的物質而起反應。桶子爆炸，飛出屋頂（如箭頭所示）而後降落在倉庫的屋頂上。

圖2 - 裝有易燃物質的國際標準油槽櫃車(ISO container)在路上運輸過程中洩漏而著火了。

圖3 - 某種活性的單體(monomer)被錯放入沒有正確內襯的鐵路槽車內，從槽車污染到鐵而起聚合反應，造成槽車爆炸。

圖4 - 包裝不當的廢鋰電池，當運往廢棄物處理場時著火。



你能作什麼？

- 請確保所有容器，小至樣品，大至鐵路槽車與其他大型容器，均已清楚地標示，讓每個人都知道容器裏裝的是什麼東西。
- 實驗室和工廠的廢棄物容器，要標示什麼物質可以而什麼物質**不可以**丟棄在同一容器中。
- 請勿允許已包裝的廢棄物長時間儲存在您的廠區。
- 當準備裝運物質時，要確保您瞭解安全地運送這些物質的所有要求，包括適當的容器、包裝、標示、送貨單和任何其他要求。
- 容器在加入危險物品**之前**，要先檢查。要尋找潛在的洩漏點。
- 要知道在倉庫或其他儲存區安全存放物質的要求，並遵照要求去做。
- 要遵照貴廠危險物品的接收程序規定，包括送貨單或容器標示，以及如何處理受損或有漏的容器。
- 如果您於工作的過程中，在工廠的任何地方觀察到有容器受損，要立刻報告，以採取矯正措施。

要安全地儲存和裝運危險物品(害危性物質)！

AICHe©2010。保留版權。鼓勵用於非商業和教育目的的複製/複印。但嚴禁除CCPS以外的任何人員以銷售為目的的複製。與我們聯繫：ccps_beacon@aiche.org 或 646-495-1371。