

## 袋、瓶子和圓桶的儲存

## 整體換氣

### 範圍

這份暴露控制表單屬於管理方法的部份內容。當評估指出有需要使用管理方法 1 時，就要運用這套暴露控制表單。這份暴露控制表單對於儲存小量、中量、大量的固體及液體提供良好的操作建議，並且描述了應該遵循的要點，以降低暴露情形至適當程度。請注意，要按照所有要點步驟來進行。有些化學品具易燃性或腐蝕性，您的控制方法也必須考慮到這些危害。請參考安全資料表以瞭解更多資訊。這套暴露控制表單提供了保護勞工健康需求上所要執行的最基本標準。這應視為製程控制或是其它風險控制的必要規定。

### 進出權限

- 避免不必要人員進工作區域。確保沒有人在靠近下風區域作業。

### 設計和設備

#### 一般情況

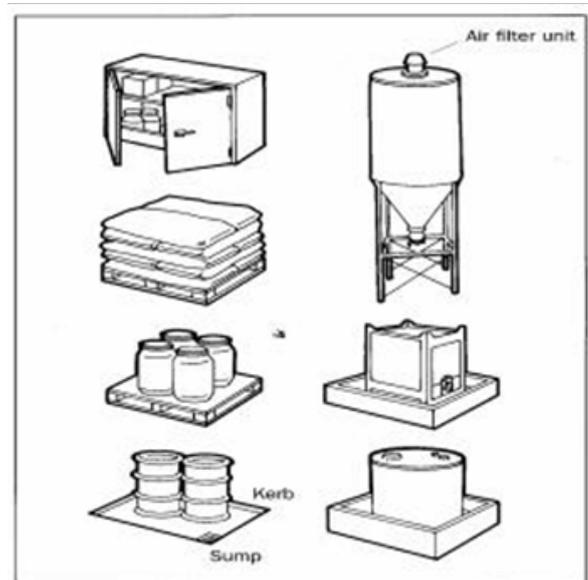
- 指定特定儲存地區，設立清楚標示。
- 確保該地區有受到管理、有充足照明和良好通風。
- 有足夠的空間以方便處理洩露情況。
- 標示所有的容器，包括部份使用過的容器。
- 地板材質可以防水並且容易清理。
- 將氧化性化學品儲存在專用的建築物裡，並且遠離可燃性化學品或具還原性化學品。
- 空氣污染物之排放亦應遵守環保相關法規。
- 應符合職業安全衛生相關法規。

#### 小包裝

- 小包裝應該要存放在穩固的儲存櫃裡。
- 儲櫃要使用可拆式的托盤來收集洩漏和污染物，以方便清理。
- 不要將會互相反應的化學品儲存在同一個櫃子裡，要使用不同的儲櫃分開儲存。
- 假如使用冰櫃儲存時，要控制好引火源。

#### 袋子包裝及圓桶

- 確定可以使用污水箱或是碎石堆圍堵口收集污染物。



- ☞ 將會互相反應的化學品隔離 3 公尺以上儲存。

### 筒倉

- ☞ 對在填裝過程中從筒倉洩出來的氣體提供過濾系統。
- ☞ 在筒倉附近設立屏障，以避免受到起重機/車的傷害。
- ☞ 個別標示進料的路線。
- ☞ 確保設備已經適當地安裝於地面上。
- ☞ 考量到可燃固體有爆炸的可能性。

### 中等容量包裝（IBC 桶）及儲存槽

- ☞ 確保可以收集到最大容器中 11% 的污染物量。

## 檢查、測試和維修

- ☞ 保持風扇或是抽氣機在良好的運作狀態。
- ☞ 每天要檢查風扇是否有正常運作以及是否有打開。可以在風扇裝置排氣邊緣綁一個緞帶，以檢查或顯示是否風扇有正常運作。
- ☞ 對儲存槽和筒倉維修工作採行「工作許可制度」系統管理，指定任何需要在開放或是進入儲存槽及筒倉的某些過程。
- ☞ 確保防止燃燒來源，如電源工具有受到嚴密的控制。

## 清潔及環境打掃

- ☞ 每天要清潔工作設備和區域。
- ☞ 工作場所中，洩漏是引起粉塵和蒸氣的主要原因。要立即清理洩漏物。
- ☞ 不要用刷子或是空壓機清理粉塵。可以使用吸塵器或是濕抹布清潔。
- ☞ 容器使用過後，要立刻上蓋。
- ☞ 將容器儲存在不會受到撞擊損壞的安全地方。
- ☞ 不要將危害液體儲存在受陽光直接照射地方。
- ☞ 您可以參考「職業安全衛生設施規則」第 12 章第 5 節對清潔之相關規定。

## 個人防護具（PPE）

- ☞ 危害群組 S 的化學品會傷害皮膚或眼睛，或是透過皮膚侵入身體其它部位造成傷害。暴露控制表單 Sk100 提供了避免化學品接觸的建議。
  - ☞ 檢視安全資料表或是詢問化學品的供應商，確認必要的個人防護具。
  - ☞ 維護您的防護具。在沒有使用時，請保持乾淨，並且將它儲存在乾淨安全的地方。
  - ☞ 保持您的防護具乾淨，並且在建議的更換時間或是其防護具遭損壞時進行更換。
  - ☞ 您可以參考「職業安全衛生設施規則」第 11 章對防護具之相關規定，以及勞動部勞動及職業安全衛生研究所出版之「防護具選用技術手冊」系列技術叢書。
-

## 訓練和監督

- 告知勞工工作相關化學品的危害特性，讓他們知道要使用提供的控制方法和個人防護具的原因。
  - 教導勞工如何運用安全方法處置化學品。確定使用有效控制方法，確保他們知道在情況失控時知道如何應變。
  - 運用管理系統來確保所提供的預防措施受到確實執行。
  - 您可以參考「職業安全衛生教育訓練規則」對安全衛生教育訓練之相關規定。
-