

96 年度毒性化學物質運作廠場 救災資訊調查表

填寫指南

主辦單位：行政院環境保護署

執行單位：中部毒災應變隊

目

錄

頁次

| | |
|----------------|----|
| 一、簡介 | |
| 1.緣起..... | 2 |
| 2.問題諮詢..... | 2 |
| 二、調查表填寫說明 | |
| 1.注意事項..... | 2 |
| 2.填寫說明..... | 3 |
| 三、常見問題..... | 6 |
| 四、磁片安裝操作說明 | |
| 1.磁碟片使用說明..... | 8 |
| 2.程式執行..... | 9 |
| 3.基本操作..... | 11 |

一、簡介

1.緣起：

目前環保署所列管之全國毒性化學物質運作廠場總數約六千家左右，由於毒性化學物質管理法雖然要求運作廠商需填報運作基本資料，但除了某些縣市開發資料庫查詢系統有建檔外，大部分仍以紙本方式歸檔存放，萬一當工廠毒化災事故發生時，救災單位常常因為無法有效掌握事故工廠本身運作基本資料，導致救災時機的延遲。有鑑於此，本計畫將收集及建檔中區各縣市毒性化學物質運作廠場防救基本資料，包括：廠商基本資料、運作量、應變資材與廠區配置圖等，最後將資料網路化俾備供政府各級救災單位在毒性化學物質運作場所發生災害事故時，應變參考用，以達到應變救災之時效性及安全性；此外應變資材資料庫亦可做為毒化災事故發生時，因應龐大應變救災裝備調度之用。在運作廠場資料更新的機制上，將採用業界廠商利用本身密碼帳號自行定期上網更新資料，以維持該資料庫的可用性。

2. 問題諮詢

電話：(04)25689082

電子信箱：epaert@gmail.com

二、調查表填寫說明：

1.注意事項：

- (1) 請以電子檔填寫為主。若無電腦，可選擇填寫書面。
- (2) 填寫完畢，輸出 Word 並列印書面，請相關人員確認資料正確性後簽名蓋章。
- (3) 本項調查作業之救災資訊調查表、工廠外觀圖、工廠地理位置圖、工廠內部配置圖請繳交電子檔及書面各一份。圖檔請儘量繳交.jpg 檔。
- (4) 本項調查作業之危害預防與應變計劃、消防防災計劃、消防防護計劃，請盡量繳交電子檔，若無電子檔則請繳交書面資料。
- (5) 貴單位若為醫院、研究單位、清洗店或飯店等，煩請自行對照相對應欄位填寫(如廠長煩請填寫院長、所長或負責人等)。

2.填寫說明：

| 項目 | 說明 |
|------------------------------------|--|
| 製造/儲存/處理毒性化學物質、公共危險物、可燃性高壓氣體或其他化學品 | 1. 勾選”無”時，工廠負責人一定要簽名及蓋章（學校請由實驗室主管簽名及蓋章） * 若工廠負責人在其他縣市時，以當地之最高主管代替簽章即可 |

(1) 表一、工廠基本資料表：

| 項目 | 說明 |
|----------|---|
| 填寫人/公司主管 | 1. 將書面調查表列印後，請記得簽名及蓋章？ 2. 填寫日期是否填寫？ |
| E-mail | 日後將透過電子信箱寄發相關通知，故請提供貴工廠工安單位並長期使用中之信箱。 |
| 管制編號 | 請填寫 環保署毒化物運作場所 管制編號。 若無相關編號請洽所在地之縣市環保局。 |
| 營利事業登記證 | 請填寫統一編號。若無相關證號，則請填”無相關證號”。 |
| 工廠登記證 | 若無相關證號，則請填”無相關證號”。 |
| 主要生產產品 | 如果產品過多，至少列出5項。(學校單位免填) |
| 事故緊急聯絡人 | 係指災害事故發生時，能下達停工命令之人員 |
| 應變人員 | 1. 可依防災/防護計畫之自衛消防編組名單填寫。 2. 沒有設置時，至少填寫三位，職務名稱分別為指揮、滅火、通報。 |
| 相關救災設備器具 | 1. 填寫個人防護具、破壞器材、通訊裝備、救災用車輛時，存放位置也需填寫。 2. 存放位置有兩處以上時，請用”，”區隔。 |

(2) 表二、製造/儲存/處理毒性化學物質狀況

| 項目 | 說明 |
|------------------|---|
| 毒管專責人員 | 若無則免填。 |
| 危害預防與應變計劃 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 勾選”有”時，請提供電子檔。並在磁碟片或光碟片上註明檔名。 2. 若電子檔尚未完成，請附上書面資料。 3. 若未達法規標準不需製作，則無須提供。 |
| 外部支援廠商、機構 | <p>請填寫下列支援公司/工廠：</p> <p>空槽車、吊車、貨車、板車、水車、水肥車、堆高機、包裹封裝設備、高壓破洞處理設備、低壓破洞處理設備、木屑、砂石、帆布、甲級廢棄物清除處理業或乙級廢棄物清除處理業等(詳細亦可參考”表一之3”)</p> |
| 取得毒化物許可證或登記備查文件證 | 若無相關證號(如廠內僅有第四類毒化物)，則請填”無相關證號”。 |

(3) 表三、製造/儲存/處理公共危險物品狀況

| 項目 | 說明 |
|---------------|--|
| 保安監督人、防火管理人 | 若無則免填。 |
| 消防防災計劃、消防防護計畫 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 勾”有”時，請提供電子檔。在磁碟片或光碟片上註明檔名。 2. 若電子檔尚未完成，請附上書面資料，並請填寫預定完成日期，日後補交電子檔。 3. 若未達法規標準不需製作，則無須提供。 |
| 表三之 2 | 公共危險物品若於”表二之 2”已填寫，則無需再次填寫(網底為灰色即該化學品亦同時為表二之 2 毒性化學物質) |
| 含量 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 指包裝容器外的標示。 2. 若有多種含量，請依廠內最大儲存量的包裝含量為主。 |
| 最大儲存量/處理量 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 單位代碼寫”其他”時，應有文字說明。 2. 位置不可以只寫”廠內”，必須說明地點。 3. 儲存位置是否填寫？ |

| | |
|--|----------------------------|
| | 4. 用途欄填寫 17 (其他) 時，應有文字說明。 |
|--|----------------------------|

(4) 圖一外觀圖、圖二地理位置圖、圖三內部配置圖

| 項目 | 說明 |
|-------|---|
| 外觀圖 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 以能看出大門全部為主。 2. 一般相片請以橫向黏貼。 3. 若自行掃描或用數位相機時，檔名為 F1，再存入磁碟片或光碟（空白磁碟片或光碟片請自備）。 4. 繳交時請存成".jpg"檔。 |
| 地理位置圖 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 請附上電子檔，檔名為 F2，再存入磁碟片或光碟。 2. 如果附近為農地，路名請以"產業道路、田邊小路"。 3. 製圖日至少為 92 年以後製作。 4. 圖面字體大小至少為 10，字體不限。 5. 版面格式設定請以 A4 為主。 6. 可使用"word"，"excel"，"point power"或"visio"繪製位置圖。繳交時請存成".jpg"檔。 |
| 內部配置圖 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 請附上電子檔，檔名為 F3，再存入磁碟片或光碟。 2. 配置圖有兩張以上，檔名請以 F3-1、F3-2...順序編號。 3. 製圖日至少為 92 年以後製作。 4. 工廠使用之化學品眾多無法製作圖例時，可以另附上一頁化學清單說明。 5. 化學品圖示以符號(*、◎)、數字(1、2 或 A、B)註明均可，並將區域以顏色填滿，再拉線與文字方塊，明確標示出化學物品。 6. 若不知道化學品之聯合國編碼時，可電洽工研院環安中心詢問。 7. 圖面字體大小至少為 10，字體不限。 8. 版面格式設定請以 A4 為主。 9. 可使用"word"，"excel"，"point power"或"visio"繪製位置圖。繳交時請存成".jpg"檔。 |

三、常見問題

Q1 工廠未使用毒性化學物質或公共危險物品時或僅為貿易公司，是否需要填報？

A：是的，也應填寫調查表，必須在第一頁勾選無毒性化學物質或無公共危險物品，並請負責人簽名蓋章。至於表一、圖一、二、三均應填寫。

Q2 工廠已變更為倉庫或辦公室時，是否需要填報？

A：是的。當工廠變為倉庫，若有儲放毒性化學物質或公共危險物品時，也應填寫。

Q3 使用多少量之毒性化學物質或公共危險物品才要填寫調查表？

A：只要有製造、儲存、處理毒性化學物質或公共危險物品，不論量之多寡（含實驗室）均應填寫。

Q4 不明瞭化學品單位之換算？

A：容積單位：

重量單位：

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| 1 英加侖=4.54596 公升 | 1 磅=0.45359 公斤 =0.00045 公噸 |
| 1 美加侖=3.78533 公升 | 1 公噸=1000 公斤 |
| 1 美液品脫=0.47317 | 1 公擔=100 公斤 |
| 1 公秉=1000 公升 | 1 公斤=1000 公克 |
| 1 公石=1000 公升 | 1 公兩=100 公克 |
| 1 公斗=1000 公升 | 1 公錢=10 公克 |
| 1 公升=10 公合 =1000 公撮 | |

壓力單位：一百萬巴斯卡（MPa）約 10atm

Q5 為何要進行毒性化學物質及公共危險物品製造、儲存或處理之調查？

A：協助環保署建立各縣市登記有案毒化物運作廠場之救災資料，以供救災人員使用，維護公共安全。

Q6 不會彙製調查表中表三之平面圖？

A：參考填寫調查表範例。

Q7 現在填寫之化學品數量或種類，在日後有變更時，應如何重新填報？

A：日後將開放工廠自行上網登錄修正資料。

Q8 何謂毒管專責人員？

A：依毒管法第十六條規定，毒化物之製造、使用及貯存場所應設置專業技

術管理人員，以從事污染防制、危害預防及緊急防治之工作。

Q9 何謂防火管理人？

A：消防法第十三條：

一定規模以上供公眾使用建築物，應由管理權人，遴用防火管理人，責其製定消防防護計畫，報請消防機關核備，並依該計畫執行有關防火管理上必要之業務。地面樓層達十一層以上建築物、地下建築物或中央主管機關指定之建築物，其管理權有分屬時，各管理權人應協議製定共同消防防護計畫，並報請消防機關核備。

防火管理人遴用後應報請直轄市、縣（市）消防機關備查；異動時亦同。

Q10 何謂保安監督人？

A：公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法第二十一條：製造、分裝、儲存或處理公共危險物品之數量達管制量三十倍以上之場所，應由管理權人選任危險物品保安監督人，製定消防防災計畫，報請當地消防機關核備，並依該計畫執行危險物品保安監督相關業務。危險物品保安監督人選任後十五日內，報請當地消防機關備查；異動時亦同。

第一項消防防災計畫內容，由中央主管機關定之。

Q11 調查工廠之毒性化學物質及公共危險物品製造儲存處理資料後，將作為何種用途？

A：應變隊將彙整調查表資料後，製作電腦檢索資料庫，提供給政府救災人員及縣市毒災聯防小組、應變隊人員災害搶救使用。

Q12 混合物中有一種化學物品屬於毒性化學物質或公共危險物品時，應如何填寫？

A：視為毒性化學物質或公共危險物品填寫，但可註明濃度值。

Q13 工廠現在處於半休息狀態時，應如何填寫？

A：若工廠目前仍持續儲存毒性化學物質或公共危險物品時，仍應填寫。

Q14 有關廠內配置圖，同一化學品若放置於不同位置，量該如何填寫？

A：請填寫總量，但需分別標示化學品處理或儲存地點。

Q15 若廠內某種化學物質只有管線輸送，並無貯存，該如何填寫？

A：請以管線內的量作推算。

Q16 廠內應變組織龐大(約 3、4 百人)該如何填寫?

A：請填寫 ERC 組織及廠內公安單位人員。

Q17 最大儲存量或經常存量是以天為單位?或是以月為單位?

A：請以任何時刻，現場所能看到的量為主。(通常以一個月之平均量而言)。