



毒性化學物質災害 疏散避難參考手冊

行政院環境保護署 指導
財團法人工業技術研究院 編製

目錄

第一章

認識毒化物危機

01

- 什麼是毒化物
- 什麼是毒化物危機

第二章

察覺毒化物危機

03

第三章

訊息來源

05

第四章

認識疏散與避難

07

- 避難時做法
- 通知疏散時做法

第五章

日常防範準備

15

第六章

問與答

17

附件

建立緊急聯絡手冊

19

- 告示牌

01 認識毒化物危機

什麼是毒化物？

行政院環境保護署訂定「毒性及關注化學物質管理法」管制污染環境或有害人體的化學物質，也稱之為「毒性化學物質」、「毒化物」。



什麼是毒化物危機？

透過法令規範、稽查及輔導等預防措施管理之下，仍存在因天災、人為疏失等因素，導致毒化物藉由洩漏、煙霧、火災或爆炸等形式，影響人體健康或污染環境。



提前了解如何自我保護，意外發生時
才能將傷害降到最低 ▶ ▶ ▶

02 察覺毒化物危機

提前判斷周圍是否有毒化物危機

1

「聽」

瞬間的爆炸聲、連續排氣聲出現等

3

「望」

天空出現特殊色雲霧、大範圍植物變色或枯萎、昆蟲與動物出現不正常行為或大量死亡

2

「聞」

空氣中出現刺鼻、濃郁的非預期性味道，周圍人甚至出現呼吸道不適症狀

發生毒化危機時 切記「三不一沒有」原則

「不」恐慌

冷靜聽從指示

「沒有」暴露

沒有立即性危害

藉由疏散或避難，遠離或隔絕毒性化學物質，保護自身安全

「不」接觸

遠離災害影響區域，避免接觸污染區域或洩漏物質

「不」傳遞錯誤訊息

留意政府訊息，不傳遞錯誤資訊影響救災

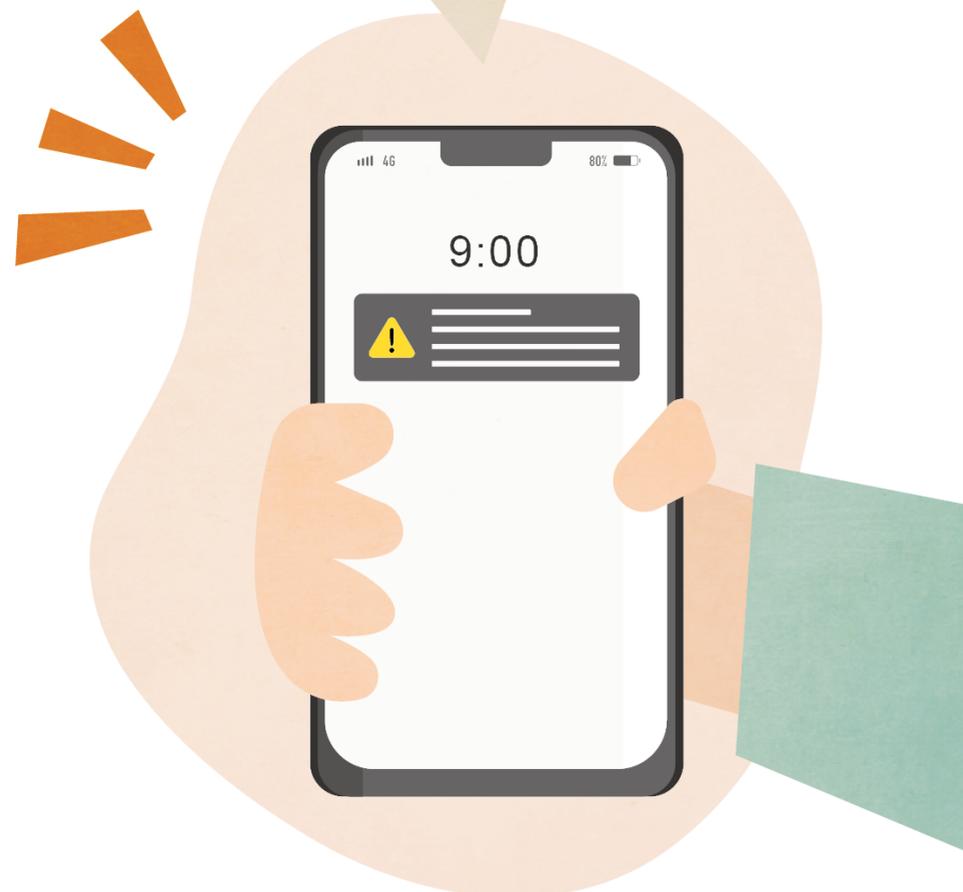
03 訊息來源

災害發生時，地方主管機關將
通過以下管道通知民眾



收到緊急通報訊息時
會提供下列資訊與措施

- 1 災害細部資訊**
包含可能影響範圍、使用者鄰近集結點位置
- 2 疏散避難通知**
含參考動線及注意事項
- 3 諮詢專線及網址聯絡**



04 認識疏散與避難

危機發生第一時間，優先就地掩蔽，減少暴露機會並利用各種管道接收政府發布訊息，依疏散避難指示行動。

「疏散」

攜帶避難包，參考建議路線，前往指定集結地點



「避難」

就近進入建築物內躲藏，停留在密閉空間等待救援



■ 避難時做法

戶外掩蔽分別有以下兩種情況

在車內者應 關閉車窗
將空調設為 室內循環
打開收音機 或上網查詢 了解最新情況
儘速離開事故地點



戶外者應 儘速返家
或尋找 可進入避難的公用建物

避難時做法

居家掩蔽

關閉門窗、瓦斯、空調、通風扇、排油煙機等與外連結的空氣通道，並以軟質材料填滿縫隙，用膠布密封

使用 0.05~0.1 公釐厚度的塑膠布完整蓋住門、窗與通風口。

再以膠帶黏貼開口處四角，再依序以膠帶黏貼開口處四邊，確認完全密封。

在大門或窗戶張貼告示牌

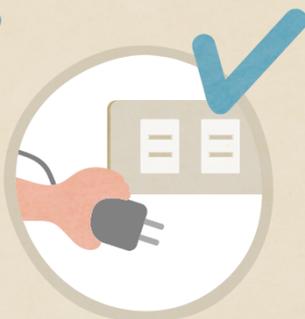
攜帶避難包在身旁
隨時關注災害最新消息

- ※ 大部分化學物質比空氣重，應避免在地下室或低窪處執行掩蔽
- ※ 若有身體不適，應立即通知消防、醫療或相關單位尋求協助
- ※ 避難期間，請關閉瓦斯，避免一氧化碳洩漏風險

通知疏散時做法



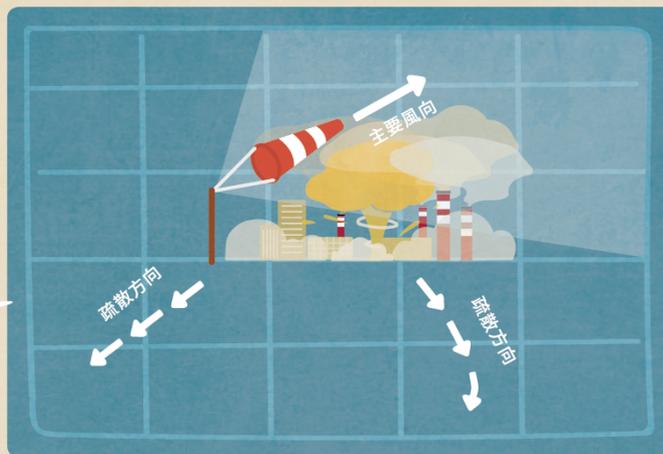
關閉瓦斯



拔除電源



門窗上鎖



理想疏散路線

往逆風方向並遠離災害現場疏散



穿著長袖衣物或雨衣，避免身體接觸化學物質

帶著避難包遵循疏散路線，前往安全的避難集結點，並隨時留意最新災害資訊

05 日常防範準備

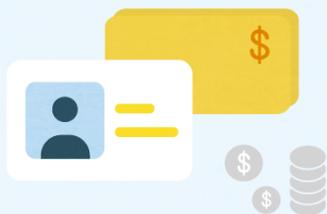
隨時準備好避難包備品

將避難包放置於易拿處，並定時確認食品及藥品有效期限

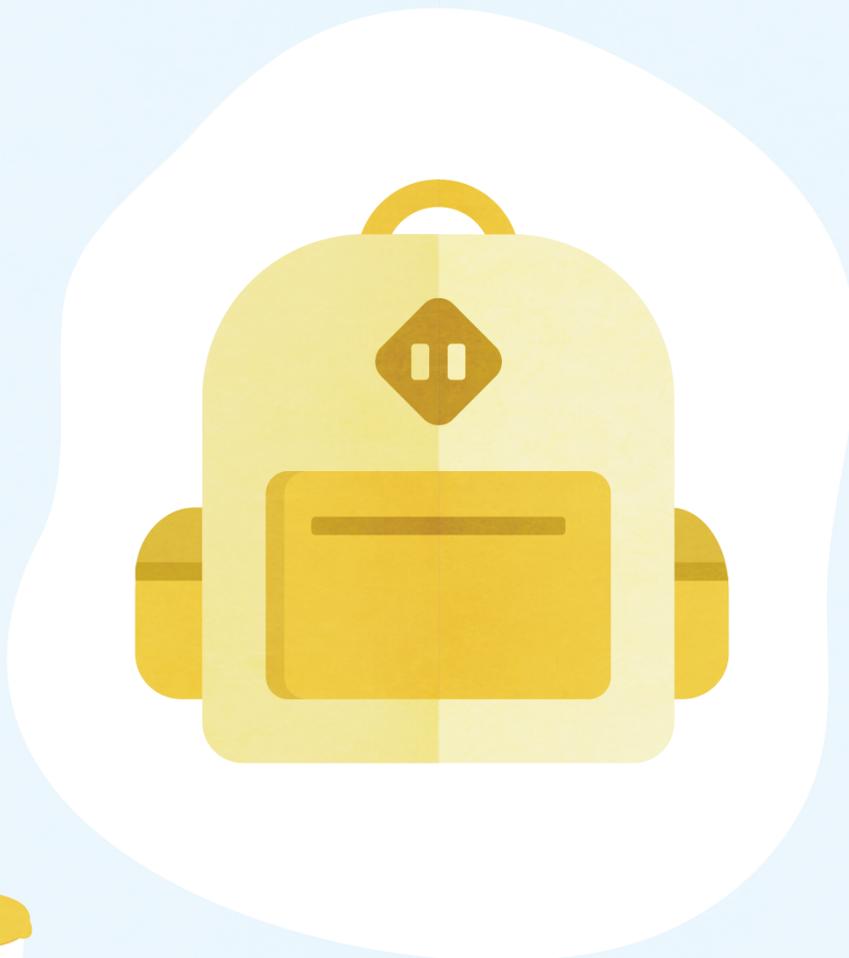
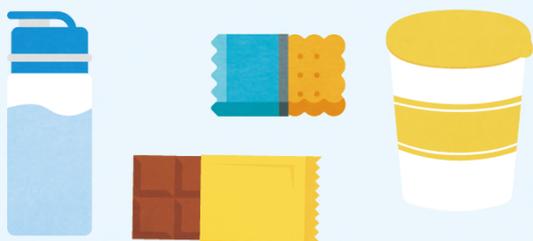
疏散避難手冊及膠帶



貴重物品 (個人證件)



乾糧食物、飲用水



保暖衣物、生存用品
(手套、雨衣、哨子等)



電子用品 (手電筒、收音機等)



急救箱與日常用藥



06 問與答

Q1 遇到毒化危機事故時如何協助通報？

A1 情況一
運送槽車事故、事故現場附近有發生煙霧、火災的狀況

→ 聯絡「119」

情況二

沒有發生火災，出現疑似化學物質洩漏，如有奇怪的鐵桶、容器、空氣中有刺激味道、可疑的粉末、液體

→ 聯絡「當地環保局陳情專線」

Q2 疏散過程中若不慎接觸有害物質，能否自行就醫？

A2 因各醫院物資、解毒劑常備資源不同，建議撥打 119 由消防單位協助就醫。

Q3 躲藏於室內閉密空間會不會窒息？

A3 成人每次平均呼吸量約 500 毫升，每分鐘約呼吸 20 次。若以每人最小避難空間 1 平方公尺且樓層高 3 公尺估算，避難空間中的空氣量約可提供 5 小時使用。

Q4 平時如有疏散措施相關疑問，可向哪個單位詢問？

A4 平時若對疏散避難有疑問，可連繫環保署環境事故專業諮詢監控中心。

諮詢中心 049-2345678

監控中心 02-27071048

發布緊急狀態當下，建議撥打訊息發布之諮詢專線，或所在地之**環保局、消防局**。



建立緊急聯絡手冊

姓名： _____

出生日期： _____

聯絡電話： _____

聯絡地址： _____

親友聯絡資訊

關係	姓名	聯絡電話

就近公家機關與聯絡資訊

_____ 縣 / 市 環保局公害陳情專線： _____

_____ 縣 / 市 災害應變中心： _____

_____ 鄉 / 鎮 / 區 公所： _____

_____ 消防分隊： _____

_____ 警察分局： _____

_____ 村 / 里辦公室： _____

_____ 就讀學校： _____

_____ 公司： _____

