

化學製劑

化學戰使用的化學製劑係指能夠令人、畜及植物中毒的氣體、液體或固體。化學製劑可導致人身傷害及死亡。傷害的嚴重程度取決於化學劑的類型、份量及接觸時間長短。

甚麼是化學劑？

- 主要的化學製劑指含硫芥子氣（芥子氣）及神經毒劑，例如沙林毒氣與 VX。此類毒劑一般以氣態或液態釋放。在化學戰中，最大的危險來自於吸入毒氣。如果大量化學劑以氣霧形式釋放，人們的皮膚可能與霧狀的化學劑接觸。

含硫芥子氣：癩狀與治療

- 含硫芥子氣會導致皮膚變紅和刺痛。大劑量的含硫芥子氣會使皮膚起泡。
- 含硫芥子氣會損害眼睛，造成眼睛刺痛、發紅及眼瞼腫大。
- 吸入含硫芥子氣會造成咽喉刺痛、鼻竇疼痛及咳嗽。吸入大量含硫芥子氣會損傷肺部。
- 如果與含硫芥子氣接觸，四至八個小時後會出現癩狀。但是，如果接觸時間相對較短，可能需要24個小時才會出現癩狀。
- 醫療人員會採用舒緩液、滴眼劑及止痛藥進行治療。如被感染，也可能使用抗生素。

神經毒劑：癩狀與治療

- 少量毒氣即可造成瞳孔縮小、黯淡或視覺模糊，並可導致眼睛疼痛、流涕或呼吸短促。
- 中等劑量的毒氣可以造成肌肉乏力、噁心、嘔吐及腹瀉。
- 與大量毒氣接觸可以導致呼吸中斷、肌肉乏力、神智不清、痙攣及死亡。
- 吸入神經毒氣後數秒至數分鐘內即會出現癩狀。
- 與少量毒氣接觸可能祇造成瞳孔縮小，並在一個小時後才會出現癩狀。

- 如果與大量神經毒劑接觸並出現流涕、呼吸困難或噁心及嘔吐癩狀，可以使用阿托平或氯解磷劑進行治療。

發生化學攻擊時應該採取甚麼措施？

- 如果發生化學攻擊，相關機構會通知您立即撤離該區域或就地尋找避難處。請參閱下文「如何就地尋找避難處」。
- 如果出現癩狀，請立即撥打9-1-1。
- 如果在找到避難處之前身處室外並認為自己已與化學劑發生接觸：
 - 應脫下穿在外面的衣物，將其放入塑膠袋中並密封。將密封塑膠袋的情況告知急救人員，以便他們安全處理。
 - 清洗身體或用冷水淋浴（勿用熱水）。使用大量肥皂。勿使肥皂進入眼睛。
 - 如果已經撤離被攻擊的區域，應告訴在新地點的急救人員或醫護人員您可能已接觸過化學劑。

如何「就地尋找避難處」

- 呆在室內。
- 關閉所有的窗戶和門。
- 關掉暖氣及冷氣，並關閉所有的通風孔及壁爐通氣門。
- 進入門窗最少的房間內。
- 浸濕毛巾，並用濕毛巾堵塞房間內每道門底部的縫隙。用膠帶將門四周封住。
- 剪下塑膠片，用以遮蓋窗戶及通風孔。用絕緣膠帶固定住塑膠片。
- 打開收音機。
- 在獲通知允許之前，勿對外排氣或離開自己密封的避難處。離開避難處去援救或幫助受害者可能會使自己喪命。非受訓人員無力援救化學攻擊的受害者。



WASHINGTON
MILITARY
DEPARTMENT

Emergency Management Division

華盛頓州軍事部
緊急事務管理處

Camp Murray, WA 98430-5122

網站：www.emd.wa.gov

253-512-7000; (800) 562-6108



華盛頓州衛生部

PO Box 47890

Olympia, WA 98504-7890

網站：www.doh.wa.gov

360-236-4027; (800) 525-0127