硫芥子的症狀

受硫芥子污染後，通常不會
有致命後果。根據受污染的
程度不同，症狀有可能
在2至24小時後才會出現。

中程度受染症狀包括：

皮膚發紅，發痒，
接下來是出現黃色水皰。

眼睛搔痒，腫脹，流淚，
疼痛，甚至出現暫時失明。

流鼻涕，打噴嚏，
咽喉沙啞，流鼻血，竇痛，
呼吸急促，咳嗽。

腹痛，腹瀉，
發燒，惡心，嘔吐。

大量硫芥子會造成致命的皮膚燒傷，
慢性呼吸道疾病，反復呼吸道感染，
永久失明，甚至死亡。
受到硫芥子污染，會使肺癌和
呼吸道癌變率增高。

如需了解更多詳情

Aloha United Way

2 1 1

www.hawaii.gov/doh
或
www.cdc.gov

衛生部向公衆提供各類項目與活動，
不分種族，膚色，國籍（包括語言），
年齡，性別，宗教或身體殘疾。

如果有歧視問題發生，請在180
天之內向我們的機會均等肯定行
動項目官員寫信，地址是
Box 3378, Honolulu, HI 96801-3378，
或者撥打電話
(808)586-4616（語音留言）

11/03 Chinese

CAUTION

POISON

硫芥子

(Sulfur Mustard)

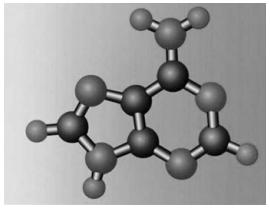
“芥子氣”

(“Mustard Gas”)

夏威夷衛生部
www.hawaii.gov/doh
詳細情況請電
2-1-1

什麼是硫芥子？

硫芥子是指幾種人造的有毒化學物。這些化學物作為水皰劑，可以嚴重損傷皮膚，眼睛，喉嚨和肺部。



硫芥子更通常被稱作“芥子氣”。“芥子氣”這一名稱最初來源于第一次世界大戰期間，此化學物被用來在襲擊戰中噴撒。硫芥子與芥末毫無關係，是由於它與其它化學物混合後，可能產生的黃色和芥末氣味而得名。硫芥子在室溫下儲存，通常是一種無色，無臭的液體。它也可呈棕色，聞起來類似蒜或蔥。

受硫芥子污染有哪些症狀？

受硫芥子污染後，通常不會有致命後果。根據受污染的程度不同，症狀有可能在2至24小時後才會出現。

中程度受染症狀包括：

- 皮膚發紅，發痒，接下來是出現黃色水皰。
- 眼睛搔痒，腫脹，流淚，疼痛，甚至出現暫時失明。
- 流鼻涕，打噴嚏，咽喉沙啞，流鼻血，竇痛，呼吸急促，咳嗽。
- 腹痛，腹瀉，發燒，惡心，嘔吐。

大量硫芥子會造成致命的皮膚燒傷，慢性呼吸道疾病，反復呼吸道感染，永久失明，甚至死亡。受到硫芥子污染，會使肺癌和呼吸道癌變率增高。

人們怎麼會受到硫芥子的污染？

- 以蒸汽狀散佈到空氣中
  人會通過皮膚接觸，眼睛接觸或者呼吸而受污染。硫芥子蒸汽隨風可以散佈很遠距離。
- 散佈到水中
  人飲用了受污染的水，或者皮膚接觸到被污染的水而受到污染。
- 觸摸受污染衣物上的液體硫芥子。

在普通氣候狀態下，硫芥子可以在環境中滯留1至2天，在寒冷狀態下，可以滯留數周至數月。

受到硫芥子污染怎樣治療？

硫芥子沒有解毒劑。但是，受污染後很少會導致死亡。根據症狀嚴重程度不同，有不同的治療。治療皮膚損傷如同治療熱燒傷。必須儘快沖洗眼睛。可以使用抗生素眼藥水來防止再度感染。吸入硫芥子，如果出現氣喘，呼吸急促等症狀，可以使用治療氣喘病的類似藥物。如果肺部受到嚴重傷害，受污染的患者也許需要接受呼吸器的幫助。

怎麼知道您是否受到了污染？

目前還沒有快速試驗來測試是否受到硫芥子的污染。如果在硫芥子被散佈時，您身處現場，聞到空氣中有蒜味，蔥味或者芥末氣味，並且皮膚開始搔痒，眼睛腫痛，您就有可能受到了硫芥子的污染。應當馬上尋求醫療幫助。

如果受到硫芥子的污染應該怎麼辦？

馬上移動到高處地點。硫芥子比空氣重，滯留于低地。馬上脫下所有沾有液體硫芥子的衣服。可能的話，用雙層塑料袋將衣服密封起來。馬上用普通清水徹底洗淨所有暴露于外部的身體部位(眼睛，皮膚等)。用水沖洗眼睛5至10次。切勿用紗布覆蓋眼睛，要用墨鏡或者護目鏡來保護眼睛。如果食入了硫芥子，不要刻意嘔吐。給患者喝些牛奶。馬上尋求醫療幫助。

硫芥子發現于何處，是怎樣被利用的？

- 硫芥子不會在自然環境中被發現。
- 在第一次世界大戰中，硫芥子作為一種化學戰爭武器而被啓用。直到前不久，它一直被用來治療一種叫做牛皮癬的皮膚病。目前，它不具有任何醫療用途。

有十多個國家的化學武器庫內存有硫芥子。化學武器大會命令美國庫存將于2007年四月之前予以銷毀。

硫芥子會影響寵物和其它動物嗎？

是的。硫芥子可以傷害寵物和其它動物。如果您認為您的寵物受到了污染，請向獸醫尋求幫助。