

光氣 簡明資料

什麼是光氣？

光氣(phosgene) 是一種用於製造各種塑膠品及殺蟲劑的化學品。光氣可以液態或氣體形式存在。如果釋放出液體光氣，則會迅速變成氣體，懸浮於地表，並且迅速擴散。氣體光氣可能是無色，亦可能是淡黃色或淺黃色霧狀。光氣的氣味根據其濃度的不同可以散發出如同新割的乾草香味，也可能散發出濃烈且難聞的氣味。

如何會接觸光氣？

接觸的程度取決於接觸光氣的途徑、數量以及接觸的時間長短。如果光氣進入水或食物中，您可能會因為接觸、飲用、食用污染源而接觸光氣。如果氣體光氣被釋放到空氣中，人們則可能因呼吸空氣或接觸皮膚或眼睛而接觸光氣。

接觸後有哪些症狀？

接觸光氣後可能出現以下症狀：咳嗽、咽喉及眼睛刺痛、視線模糊、呼吸急促、噁心、嘔吐。後續症狀會在接觸後四十八小時內出現，例如呼吸困難、低血壓、咳出白色或粉紅色液體以及心力衰竭。

如果我發覺自己接觸了光氣，該怎麼辦？

如果您認為自己接觸了光氣，立即離開現場，轉移到空氣新鮮的地方。脫掉衣服，立即用肥皂及水清洗全身。如果感到眼睛灼熱或視線模糊，用清水沖洗 10 至 15 分鐘。如果您佩戴隱形鏡片，在清洗之前取下隱形鏡片。把被污染的衣服及隱形鏡片放入塑膠袋封好，再把封好的塑膠袋放入另一隻塑膠袋封好。立刻撥 911 電話，請求醫療協助，並清除被污染的物品。不要獨自駕車前往醫院，因為您有可能在去醫院的途中病情惡化。

我可以從何處獲得有關光氣的更多資訊？

地區毒物控制中心(電話: 1-800-222-1222)

www.bt.cdc.gov/

www.dshs.state.tx.us

www.state.nj.us/health/eoh/rtkweb/rtkhsfs.htm

資訊來源:

疾病控制與預防中心 (CDC)

www.hcphe.org

Harris County Public Health & Environmental Services
2223 West Loop South
Houston, TX 77027

2006 年 3 月 15 日