

白磷 簡明資料

什麼是白磷？

白磷 (white phosphorus) 是一種無色、白色或黃色的蠟狀固體，散發出大蒜味。在軍事上，多種彈藥都會使用白磷，產生煙霧掩護軍隊行動並識別打擊目標。白磷還被用作化肥、食品添加劑及洗滌劑。

如何會接觸白磷？

在使用白磷的行業工作可能接觸白磷。呼吸被白磷污染的空氣、飲用被污染的水或在被污染的水中游泳、進食被污染的食品或接觸被污染的土壤也可能接觸白磷。

接觸後多久會出現症狀？

白磷引發的健康問題取決於接觸白磷的數量、途徑及時間長短。接觸後幾小時內會出現典型症狀。

接觸後有哪些症狀？

短時間吸入白磷可能引發咳嗽、喉嚨及肺部受刺激。如果長時間吸入白磷，可能造成「磷毒性頷疽」，症狀包括口腔傷口難以愈合及顎骨碎裂。進食或飲用少量白磷可能出現嘔吐、胃痙攣、極度嗜睡的症狀，並可能導致死亡。目前尚不明了長期接觸少量白磷會造成哪些類型的健康問題。

如果發覺我自己接觸了白磷，該怎麼辦？

如果您認為自己接觸了白磷，請與您的醫生聯絡，接受治療。目前尚沒有醫療測試可查明是否接觸白磷。但是，如果您有白磷中毒病史，醫生可按照以上列示的症狀懷疑您接觸了白磷。如果病情極其嚴重，立刻撥 911 電話，請求醫療協助。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白磷的更多資訊？

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 8 日