

磷化氫 簡明資料

什麼是磷化氫？

磷化氫(phosphine) 是一種無色、易燃、易爆氣體，有大蒜味或腐爛的魚腥味。磷化氫用於半導體或塑膠工業，用於生產阻燃劑及用作儲藏糧食的殺蟲劑。磷化氫不會在環境或土壤中長時間存在。

如何會接觸磷化氫？

如果吸入、攝入或飲用含磷化氫的物質，就會接觸磷化氫。磷化氫會在環境中快速分解。

接觸後會有哪些症狀？

吸入是接觸磷化氫的最常見方式。早期症狀可能包括橫隔膜疼痛、噁心、嘔吐、興奮及呼吸帶磷的氣味。如果體內磷化氫水平較高，則可能導致虛弱、支氣管炎及肺部積水、呼吸急促、抽搐、甚至死亡。如果接觸少量磷化氫，則可能引起貧血、支氣管炎、胃腸反應及視力、語言及運動神經原問題。如果吞入磷化氫，則可能造成噁心、嘔吐、腹痛及腹瀉。

如果我發覺自己接觸了磷化氫，該怎麼辦？

目前尚無專門的血檢或尿檢可以檢測出磷化氫。如果您認為自己接觸了磷化氫，尤其是長時間接觸，可能有檢查能測出肺部及心臟是否受損害。**請立刻撥 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磷化氫的更多資訊？

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1月9日