

學校工作場所災害案例報告2

TW大學生化科技系研究室

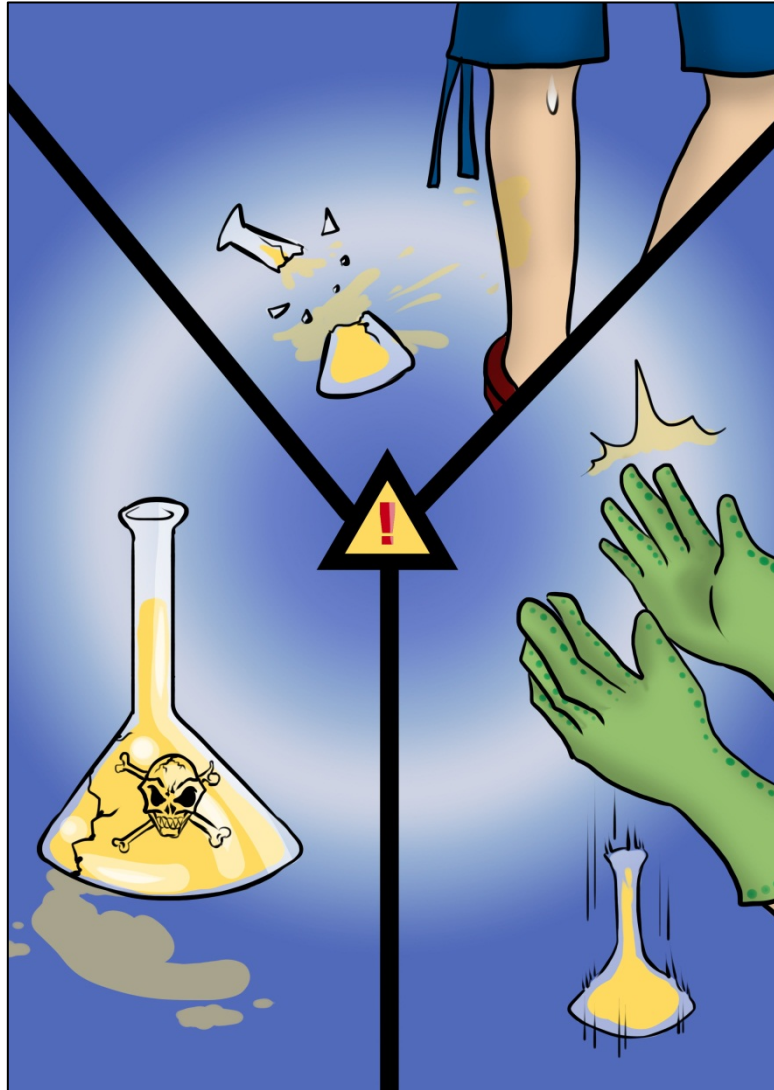
學生小腿遭醋酸噴漸

發生經過描述



研二L生單獨一人於下午在實驗室從事環境打掃工作，當時欲將放在地上之2.5公升玻璃瓶裝醋酸歸位，因打掃時雙手有戴手套，當雙手抬高約30公分時，玻璃瓶滑落碰撞地板而破裂，醋酸向前方灑流，因研二L生打掃時穿短褲，致少部分醋酸濺及小腿，立即往實驗外之水槽，以大量清水沖洗後，並無大礙。

災害原因分析



1. 直接原因
小腿被醋酸噴濺。
2. 間接原因
醋酸玻璃瓶破裂。
3. 基本原因：
雙手抬起醋酸玻璃瓶滑落。

防災對策

針對這次事故進行調查分析後，提出下列幾點防災對策供作參考：

1. 醋酸之化學式 CH_3COOH ，在常溫下是一種有強烈刺激性酸味的無色液體，主要危害具有腐蝕性，其蒸汽對眼和鼻有刺激性作用。
2. 搬運或抬拿化學瓶時應注意重量及搬運姿勢。