

# 國立中興大學

## 意外事件的處理

萬一，含有放射性物質的溶液不小心潑翻在桌面上，或是沒蓋上蓋子的離心管掉在地上，裡面的放射性物質濺到您身上或地面上，怎麼辦？

1. 不要慌張，請其他的同學盡速向指導老師報告。
2. 迅速拿取吸水紙覆蓋在污染處後，將污染的吸水紙使用夾子夾至不易滲漏的塑膠袋內，以放射性廢料處理之。
3. 當以吸水紙擦拭污染表面時，應自邊緣區域向污染中心擦拭。
4. 肥皂水是最方便去污溶液。  
-- 若污染源為磷-32，磷酸鈉溶液可充作除污劑 --
5. 繼以手提式偵檢儀（G-M counter）偵測除污情況。
6. 重複除污步驟至偵檢儀測不到信號為止，再進行擦拭試驗，以確保除污完全。  
-- 若屬磷-32 大量污染，必要時，需封閉現場，暫停使用 --
7. 衣著污染時，視污染程度處理：  
程度輕者，可以 3% EDTA 的鈉鹽除污；  
程度重者，視同放射性廢料處理之。
8. 視嚴重狀況提報輻射防護委員會。

輻射防護委員會