

本期的「環安衛 e 點通」介紹「鋼瓶氣體安全」

圖 1：氫氣與氧氣放在一起是不對的，因為氫極高度易燃，火場中的容器可能會爆炸，所以不應該與助燃氧氣鋼瓶置於一處。

圖 2：使用氫之場所窗戶沒有打開，這是不對的。因為空氣中氫濃度高於 0.004% 即有爆炸之虞，所以必需使用局部排氣和整體換氣裝置以控制氫氣濃度在 4,000ppm 以下 (ppm：百萬分之一)。而且萬一氫外洩，在密閉空間會取代氧而造成人員缺氧，慢性缺氧(氧低於 18%)可是會影響心臟及神經系統哦。

圖 3：實驗室的同學已經依照規定將氧氣鋼瓶移開。

圖 4 同學已將窗戶敞開，通風良好。

其他各種攸關「鋼瓶氣體安全」的資訊 (或所有化學藥品)，同學們都可以在其物質安全資料表 (MSDS：Material Safety Data Sheets) 或 Google 大神上查到更詳盡的資料。

11/12 訪視時所記錄缺失



圖 1



圖 2

改善後之情形



圖 3



圖 4