

學校工作場所重大災害案例報告 42

學生於實驗室把玩打火機不慎引燃酒精事件

一、摘要：

某國中三位學生進入二樓實驗室。下午 15：07 左右聽到氣爆聲後，發現 A 同學身上有多處燒燙傷，立刻用大量清水為 A 同學全身沖洗後，將 A 同學包裹棉被送上救護車，前往 XX 醫院急診室治療。

二、災害發生經過及現場概況：

某國中 96. X. X 下午第六節下課，八年級三位學生進入二樓實驗室，學生於現場把玩打火機不慎引燃酒精。於下午 15：07 左右在聽到氣爆聲後，學務主任立刻前往實驗室了解，並拿起滅火器先行滅火。多位自然老師及組長、校護亦立即前往了解狀況，發現 A 同學身上有多處燒燙傷，立刻用大量清水為 A 同學全身沖洗。於 15：11 分電聯救護車來校，15：20 救護車來校，將 A 同學包裹棉被送上救護車，前往 XX 醫院急診室治療，A 同學身體多處燒燙傷。

處理情形：

經由查詢獲知媒體報導後，與該校人員連絡，於 X 月 X 日派員前往調查。與該校校長進行訪談後，初步了解本案可能原因，及目前處理情形，並建議學校應加強實驗室管理及學生安全衛生教育。

三、災害原因分析：

綜合分析：依現場調查結果，初步推測發生災害原因如下：

1. 直接原因：學生遭引燃之酒精灼傷。

2. 間接原因：

不安全狀況：

(1) 實驗用之酒精事後未收妥於適當處所。

(2) 現場出現不明火源 (打火機)。

不安全動作：

(1) 學生把玩打火機引燃酒精。

3. 基本原因：

(1) 學生缺乏實驗室安全衛生觀念及教育。

(2) 實驗室門禁管制不佳 (學生自行進入)。

(3) 學校安全衛生管理不佳。

四、防災對策：

1. 建議強化學生實驗室安全衛生觀念。

2. 強化實驗室門禁管制，並落實實驗室安全衛生管理。

3. 因國民中學未適用勞安法，致相關管理人員未具相關概念，建議針對國中教職員、實驗室管理人員辦理研習課程，加強宣導實驗室安全衛生管理。

現場災害調查照片

