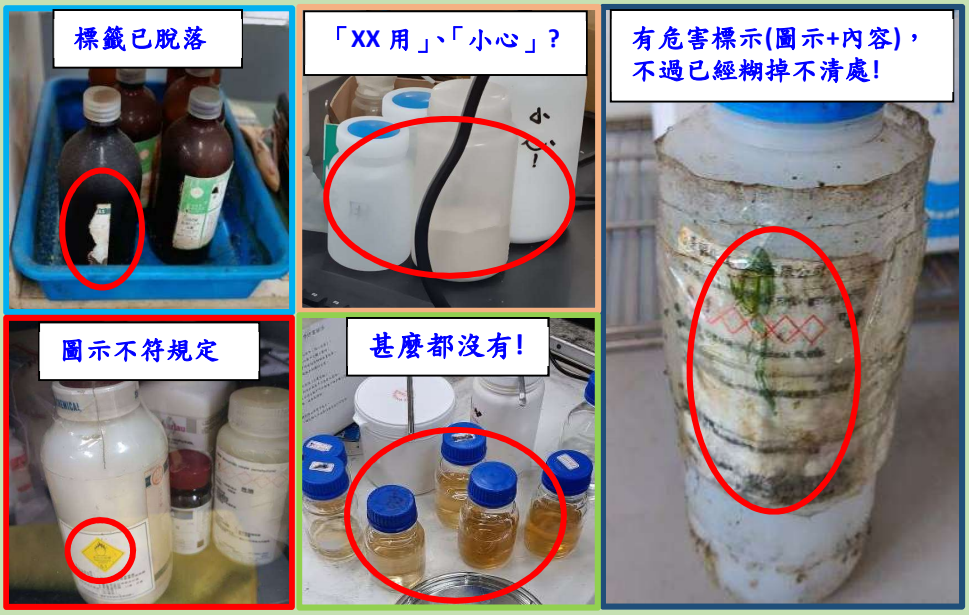
國立勤益科技大學(環安中心) **工安宣導**

快看!期末考必考題

實驗室化學品管理常見缺失 (危害標示篇)

一、考題 1：請問如何從化學品容器外觀瞭解其內容物之危害性? (35 分)



國際新聞：今(112)年 8 月南韓一名從事化驗光學鏡頭相關工作的女子，在做完檢驗後，隨手拿過了桌上裝有透明液體的紙杯一飲而盡，結果是誤將「氫氟酸」當成白開水喝下肚，經搶救近 2 個月仍被宣判腦死成為植物人。

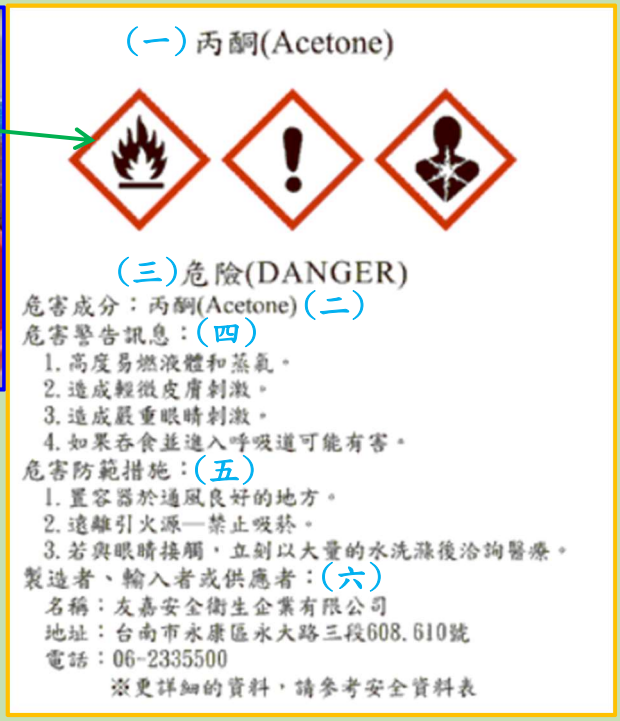
(解答)

依國際勞工組織(ILO) 統計，化學品危害造成勞工職業傷病者約佔 60%，目前我國危害性化學品約 19,000 種，至少涉及上百萬工作者之使用。另目前我國全面推動「化學品全球分類與標示調和制度（GHS）」，並要求**對裝有危害性化學品之容器，應依規定予以標示**，**所用文字以中文為主，必要時並輔以作業人員所能瞭解之外文**。依規定化學品容器**標示包括兩部分**：

危害圖示(紅框白底黑字)

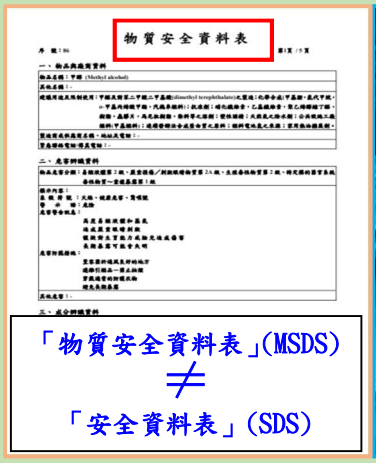
內容：

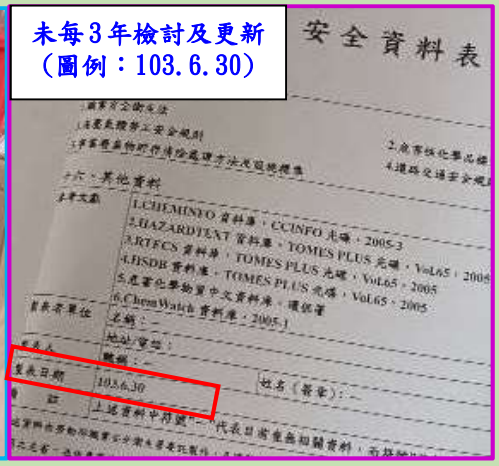
(一)名稱
(二)危害成分
(三)警示語
(四)危害警告訊息
(五)危害防範措施
(六)製造者、輸入者或供應者之名稱、地址及電話



小提醒：如果裝化學品容器的容積在 100ml 以下的話，可以僅標示名稱、危害圖式及警示語；另**未依規定標示或標示有誤**，經主管機關通知限期改善而未改善者，**將遭處 3 萬至 30 萬罰鍰**。

二、考題 2：承上題，請問如何進一步掌握化學品的安全處置、暴露預防、毒性資料等資訊呢？(35 分)



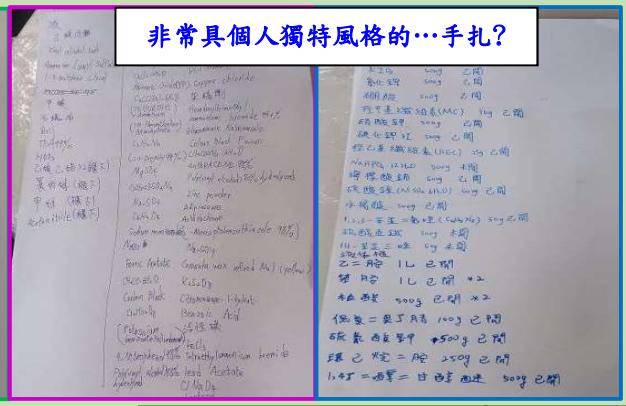


(解答)

安全資料表提供許多有關該化學品的特性、處置措施的資訊，詳讀安全資料表是使用化學品前所必要的課題。

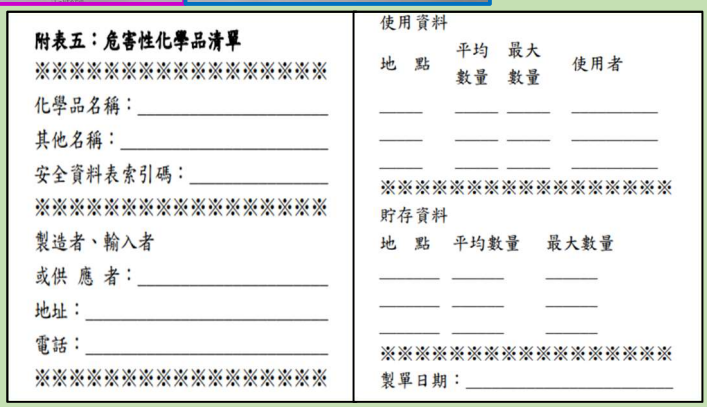
依照「危害性化學品標示及通識規則」相關規定，為防止人員未確實知悉危害性化學品之危害資訊致引起災害，**應將危害性化學品之安全資料表置於工作場所易取得之處**；另安全資料表所用文字**以中文為主，必要時並輔以外文**，並至少**每 3 年檢討一次**。

三、考題 3：請問如何能立即掌握目前整間實驗室貯存的所有化學品種類、名稱、數量等資訊呢?(35 分)



(解答)

實驗場所危害性化學品盤點與建檔是化學品管理非常重要的一步，所以實驗室應針對使用的化學品建置「**危害性化學品清單**」，俾利掌握化學品現況，並且至少應依法規清單項目蒐集統計相關資訊。



附表五：危害性化學品清單

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

化學品名稱：_____

其他名稱：_____

安全資料表索引碼：_____

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

製造者、輸入者

或供 應 者：_____

地址：_____

電話：_____

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

使用資料

地 點	平均數量	最大數量	使用者

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

貯存資料

地 點	平均數量	最大數量

※※※※※※※※※※※※※※※※※※※※

製單日期：_____

祝 各位期末考 ALL PASS~~

環境保護及安全衛生中心　關心您~ 112.12.28

資料來源：勞動部職業安全衛生署 GHS 化學品全球調和制度網站、TVBS 新聞網「上班喝口水『心跳驟停』!誤飲奪命化骨水 她昏死慘淪植物人」報導、友嘉安全衛生企業有限公司網站。