

實驗室化學品管理作業規範

一、適用範圍

學校各實驗室所使用之各類化學品的管理(毒性化學品請依毒性化學物質管理法執行)。

二、權責劃分

學校需選派一位全校化學品管理人，而各實驗室亦需各自選派一位實驗室化學品管理人。

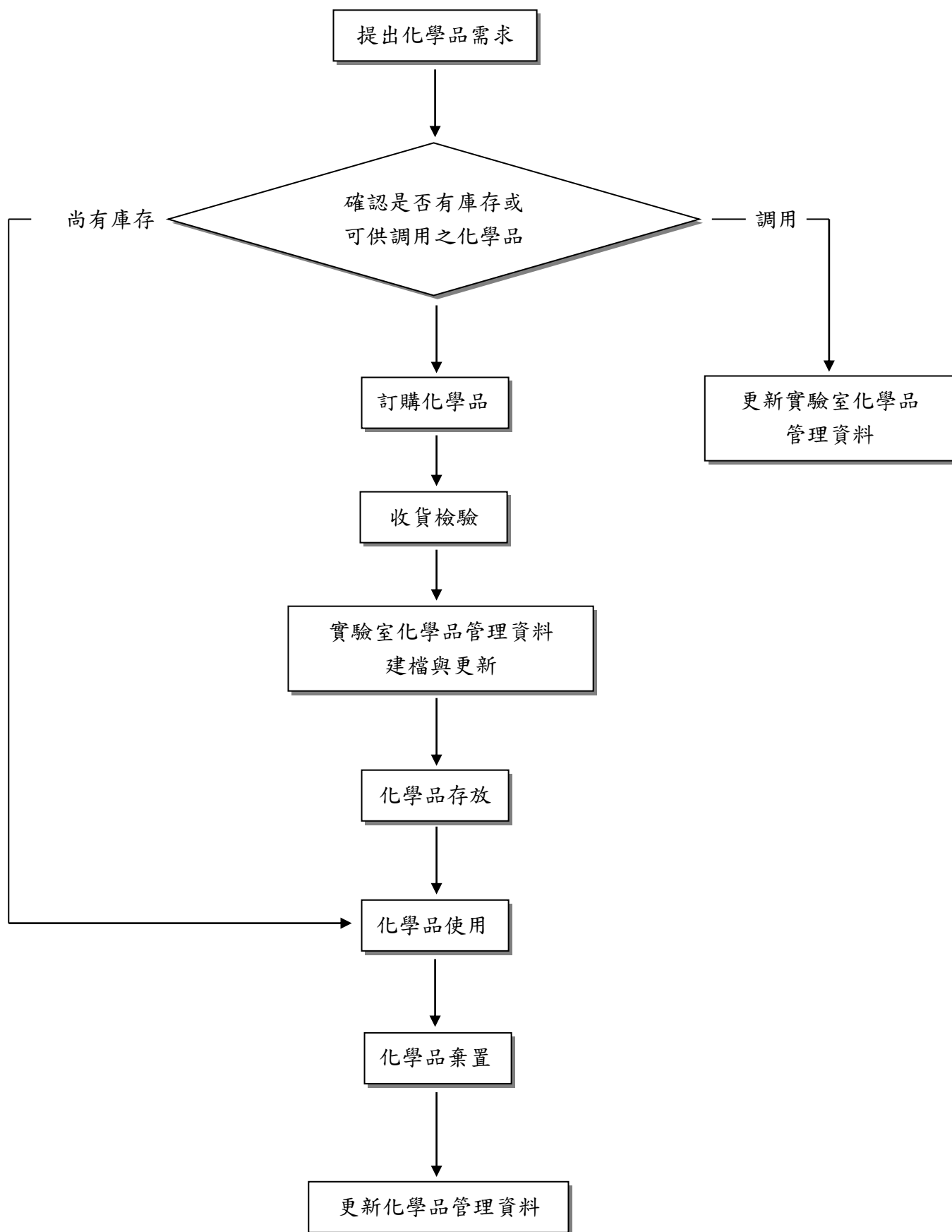
(一) 全校化學品管理人負責之工作如下：

1. 全校化學品清單之彙整、建檔與更新
2. 提供各實驗室化學品之編號原則
3. 提供全校化學品清單的查詢服務
4. 全校化學品的流通
5. 每年對全校化學品實施全面盤點一次

(二) 實驗室化學品管理人負責之工作如下：

1. 實驗室化學品之管理
2. 化學品管理資料之製作與建檔
3. 化學品管理資料之更新
4. 定期盤查實驗室之所有化學品
5. 固定期(每月)提供最新之化學品清單予全校化學品管理人

三、作業流程



四、作業要點

(一) 提出化學品需求

研究人員及實驗課程老師向實驗室化學品管理人提出化學品需求。

(二) 確認是否有庫存或可調用

1. 實驗室化學品管理人查閱實驗室化學品清單之庫存化學品。
2. 實驗室化學品管理人可查詢全校化學品清單，查詢其他實驗室是否有化學品可供調用。
3. 全校化學品管理人須提供當月之全校化學品清單，供實驗室化學品管理人查詢。

(三) 化學品之調用

各實驗室間化學品之流通需在全校化學品管理人之監督下進行，並需立即更新實驗室化學品管理資料。

(四) 訂購化學品

化學品之訂購，依各校化學品採購之相關規定進行。

(五) 收貨檢驗

1. 收貨時，實驗室化學品管理人應負責核對化學品之品名、規格、等級、廠牌、數量等是否符合。
2. 查驗化學品之物質安全資料表(MSDS)(物質安全資料表可要求廠商提供)。
3. 檢驗化學品之安全性(容器是否完整無破損)及標示。
4. 黏貼化學品標示(附件 1)

(六) 實驗室化學品管理資料建檔與更新

1. 化學品管理資料之建檔與更新:建立化學品基本資料於實驗室化學品清單中，並更新化學品管理資料。最好以電腦完成化學品資料之建置。
2. 化學品之編號:由全校化學品管理人統一建構全校化學品編號格式，以便統一管理。
3. 實驗室化學品的管理資料包括：
 - (1) 實驗室化學品清單(附件 2)
 - (2) 列管化學品之基本資料
 - (3) 實驗室各化學品之物質安全資料表(MSDS)
4. 實驗室化學品清單之製作原則

(1) 全校實驗室化學品清單統一由全校化學品管理人提供格式，製作化學品清單時可參考本作業規範之附件 2。

(2) 實驗室內所有化學品均須列於清單上

(3) 化學品清單上必須詳列化學品之存放地點，而且盤點時可依化學品清單上之資料，尋到所需之化學品及存放地點。

5. 物質安全資料表(MSDS)之取得

(1) 向廠商索取

(2) 上勞委會網站(<http://iosh.cla.gov.tw>)查詢列印

(3) 屬毒性化學物質由環保署網站

(<http://www.epa.gov.tw>)查詢列印

(七) 化學品之存放

1. 化學品應依其特性予以分類分區管理存放(酸鹼分區;可燃酸鹼分區;可燃氧化性分區。可參考物質安全資料表及不相容物質對照表)，並備置適當之消防設備。

2. 危害性化學品應依規定貼好危害標誌(附件 3)，危害標誌可請廠商提供。

3. 毒性化學物質必須上鎖，而放置實驗室其他化學品之藥品櫃最好亦上鎖，確實做好化學品之管理工作。

4. 列管毒性化學品之管理，依照環保署列管毒性化學物質運作管理規定辦理。

5. 化學品應具備物質安全資料表(MSDS)，並懸掛於實驗室內以便於使用。

6. 高壓氣體容器之放置：高壓氣體容器應置於通風良好之場所、隔離熱源並避免日光照射、溫度保持於攝氏四十度以下，放置場所應明確標示。

7. 可燃性化學品之保存：可燃性 0-4 級之化學品，應保存於通風處。可燃性 3-4 級化學品，應遠離火源保存，可燃性 4 級化學品，如有防火櫃且空間足夠時，則置於防火櫃中。若缺乏防火櫃，則應購置防火櫃，購置前相關化學品，應保存於陰涼、通風且遠離火源處。

(八) 化學品之使用

1. 實驗室化學品之取用均須經實驗室化學品管理人之同意。
2. 實驗室化學品管理人應根據化學品實際使用情形，隨時更新實驗室化學品之管理資料。

(九) 化學品之棄置

實驗室化學品空瓶及報廢化學品之棄置，均依照實驗室廢棄物管理作業規範進行。

(十) 更新化學品管理資料

1. 實驗室化學品管理人：依據實驗室化學品之實際使用情形，隨時更新化學品管理資料，定期(每月)將最新之化學品清單傳給全校化學品管理人。
2. 全校化學品管理人：定期(每月)彙總各實驗室之化學品清單及更新全校化學品清單。全校化學品管理人亦負有全校化學品盤點之責，每年對全校化學品實施全面盤點一次，若有與化學品清單不符之處，應要求立即更正。

五、附件

附件 I 化學品標示

附件 2 實驗室化學品清單

附件 3 危害標誌

【附件 1】

化學品標示

化學品名稱			
化學品編號			
保 管 人		保存期限	年 月 日止

【附件 2】

實驗室化學品清單

實驗室名稱：

實驗室地點：

實驗室負責人：

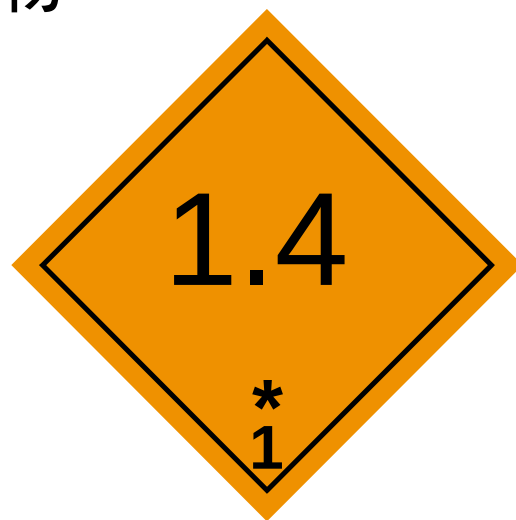
實驗室化學品管理人：

清單建立日期： 年 月 日

[illegible]

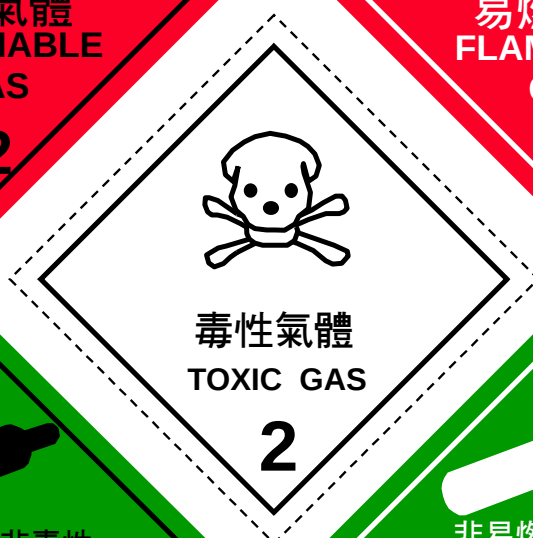
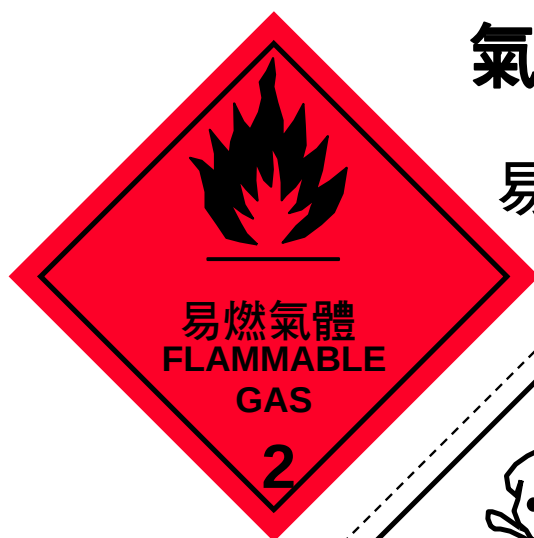


爆炸物



氣體

易燃



非易燃

易燃液體



易燃固體



禁水性物質



有機過氧化物 氧化性物質



毒性物質



腐蝕性物質 其他危險物

