

教育部 函

地址：100217 臺北市中正區中山南路5號

承辦人：陳志成

電話：(02)7712-9035

電子信箱：chenjc@mail.moe.gov.tw

受文者：國立臺灣海洋大學

發文日期：中華民國113年4月30日

發文字號：臺教資(六)字第1132701826號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：化學品管理與災害防救調查表

主旨：為盤點學校實驗室化學品管理與對應之消防滅火設備，敬請依本函所列電子調查表網址依實填寫，並於113年5月16日(星期四)前完成線上填報作業，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、依據立法院113年4月15日第11屆第1會期內政委員會第11次全體委員會議臨時提案辦理。
- 二、依據「各類場所消防安全設備設置標準」規定，學校屬於乙類場所，依法應設置滅火、警報、避難逃生及消防搶救等之必要設備，另倘學校設有實驗室或工廠，放置公共危險物品及可燃性高壓氣體達到管制量時，亦需依「公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法」設置相關之消防設施設備，合先敘明。
- 三、鑑於113年4月3日芮氏規模7.2地震案，造成東部某國立大學理工實驗室失火等重大損失，為盤點各級學校實驗室化學品管理與對應之消防滅火設備，敬請貴校於113年5月16日(星期四)前至本部建立之電子調查表（網址：<http://forms.gle/zHHW6WYgzJYESRtf9>）完成線上填報作業

。

四、貴校若跨不同校區，請以1個校區為單位填寫1份調查表，學校名稱以校名（校區）方式填報。另本案調查表單若有其他填報等相關問題，可洽詢下列專線聯絡人員：

- (一) 社團法人中華民國工業安全衛生協會聯絡人：許小姐，聯絡電話（02）27069896分機54。
- (二) 中國勞工安全衛生管理學會聯絡人：郭小姐，聯絡電話（02）23218196分機40。
- (三) 本部承辦人員薛先生，聯絡電話（02）77129123、魏先生，聯絡電話（02）77129128、陳先生，聯絡電話（02）77129035或黃先生，聯絡電話（02）77129130。

五、為利各校盤點作業，檢附本調查表題目完整版1份供參。

正本：各公私立大專校院

副本：社團法人中華民國工業安全衛生協會、中國勞工安全衛生管理學會(均含附件)

113/05/01
08:12:56
電子印章

大專校院-化學品管理與災害防救調查

問卷規劃

問卷填答說明：

有鑑於 113 年 4 月 3 日花蓮大地震引發大學實驗室失火事件，本部為協助學校依據「各類場所消防安全設備設置標準」完備相關消防安全設備，維護校園師生安全，請各校協助填寫本問卷，盤點貴校運作化學物質之場域，及配置相關消防安全設備情形。

一、學校基本資料調查

1. 學校名稱

2. 學校類別

☐公立☐私立

3. 所在位置

☐基隆市☐台北市☐新北市☐桃園市☐新竹縣☐新竹市☐苗栗縣

☐台中市☐南投縣☐彰化縣☐雲林縣☐嘉義市☐嘉義縣☐台南市

☐高雄市☐屏東縣☐台東縣☐花蓮縣☐宜蘭縣☐澎湖縣☐金門縣

☐連江縣

4. 聯絡人姓名

5. 聯絡人職稱

6. 聯絡人電話

7. 聯絡人電子郵件

8. 化學實（試）驗室及實驗工廠間數

_____間（無，則結束問卷）

二、化學品管理調查

本部編定之「學校實驗室一般注意事項及安全指引」係為協助各大專校院依各主管法規進行校園實驗室安全管理，爰摘要前開指引部分重要注意事項，請貴校依下列問題填報實驗室實際管理情形。

1. 實驗室明顯處是否備有 SDS 並定期檢查更新

☐ 是

☐ 否

2. 對裝有危害性化學品之容器，應依規定之分類及標示要項辦理

標示

☐ 是

☐ 否

3. 運作場所備有完整之平面配置圖（含各類化學品）

☐ 是

☐ 否

4. 實驗室備有緊急沖淋設備

☐ 是

☐ 否

5. 危害性化學品是否有上鎖管理

☐ 是

☐ 否

三、禁水性物質管理調查

禁水性物質依「公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法」附表一公共危險物品之種類、分級及管制量規定，係屬第三類公共危險物品，其與水接觸反應產生易燃氣體者屬之；亦可參酌「安全資料表」以利辨別該物質之理化特性。

1. 是否有禁水性物質

☐ 是，（如有禁水性物質才需填寫下表）

☐ 否

2. 實驗室禁水性物質為以下何者

勾選	CAS No.	中文名稱	數量(公克)
	10025-78-2	三氯矽烷	
	1191-15-7	二異丁基鋁氫化物	
	12013-56-8	二矽化鈣	
	12013-82-0	氮化鈣	
	12057-74-8	磷化鎂	
	12058-85-4	磷化鈉	
	1299-86-1	碳化鋁	

	1305-99-3	磷化鈣	
	1314-80-3	五硫化磷	
	13465-77-5	六氯二矽烷	
	13762-51-1	硼氫化鉀	
	13770-96-2	氫化鋁鈉	
	141-52-6	乙醇鈉	
	1445-79-0	三甲基鎢	
	16853-85-3	氫化鋰鋁	
	16940-66-2	硼氫化鈉	
	16949-15-8	硼氫化鋰	
	17476-04-9	三（三級丁氧基）氫化鋰鋁	
	1789-58-8	乙基二氯矽烷	
	1931-60-8	2-亞甲基丁二醯二氯	
	20859-73-8	磷化鋁；	
	25324-56-5	磷化錫	
	26134-62-3	氮化鋰；硝化鋰	
	3385-78-2	三甲基銻	
	627-54-3	二乙基碲	
	64082-35-5	亞鐵矽鋰	
	68848-64-6	矽鋰	
	7429-90-5	鋁	
	7439-93-2	鋰	
	7439-95-4	鎂	
	7440-09-7	鉀	
	7440-17-7	鉬	
	7440-23-5	鈉	
	7440-46-2	銻	
	7440-66-6	鋅	
	7440-70-2	鈣	
	75-20-7	碳化鈣	
	75-54-7	甲基二氯矽烷	
	7580-67-8	氫化鋰	
	7646-69-7	氫化鈉	
	7784-21-6	氫化鋁	
	7789-78-8	氫化鈣	
	8049-17-0	矽鐵合金	

	865-33-8	甲醇鉀	
	其他禁水性物質 (請詳化學品 SDS 危害辨識資料)	物質 CAS no 與名稱	

3. 實驗室運作禁水性化學物質已設置適當之滅火設備 *備註 1、2

☐ 是，(勾選下列滅火設備及數量)

☐ 否

4. 適用於禁水物質之滅火器種類如下：

☐ 乾粉滅火器 (碳酸鹽類 *備註 3) _____ 具

☐ 乾燥砂 _____ 桶

☐ 膨脹蛭石或膨脹珍珠岩 _____ 桶

☐ 其他 _____

備註說明：

1. 若貴校屬「各類場所消防安全設備設置標準」第 194 條定義之顯著滅火困難場所，則應依該標準第 201 條規定增加第 1 種、第 2 種或第 3 種滅火設備。
2. 第 1 種滅火設備為室內或室外消防栓、第 2 種滅火設備為自動撒水設備、第 3 種滅火設備為水霧滅火設備、泡沫滅火設備、二氧化碳滅火設備、乾粉滅火設備等。
3. 碳酸鹽類等為碳酸鹽類及碳酸鹽類與尿素反應生成物。