

# 國立臺東大學 109 學年度第 1 學期

## 毒性化學物質運作管理委員會會議紀錄

時間：110 年 1 月 11 日(星期一)中午 12 時 10 分

地點：校本部行政服務大樓一樓招標室

主席：施總務長能木

出席人員：詳如簽到名冊

紀錄：李家豪

### 壹、主席致詞：

### 貳、確認上次會議紀錄及決議執行情形：

案次	案由	決議	執行情形
1.	為改善本校有害事業廢棄物儲存空間以利各實驗室運用，並符合法令規定，請研擬合適空間供做本校「有害事業廢棄物儲存區」，請審議。	本委員會決議原 SEA203 室維持藥品室的功能，另外在理工學院 A 棟旁設置 1 個 20 呎貨櫃作為實驗室廢液等有害事業廢棄物之儲存場所。	一、因鈞長針對本案另會同應用科學系、生命科學系研商，後經兩系所相關人員討論決議以增加隔間方式分隔藥品與廢液。 二、環安組已先後會同應科系邱老師、營繕組及三雄科技評估隔間方式及金額，初估約 73 萬元，提送校務基金委員會申請核撥經費，並於 109 年度 10 月份完成驗收並啟用。
2.	108 年第 5 月至 11 月各實驗室續購之毒性化學物質計有二甲基甲醯胺等七項，謹請核備。	全數展延	已依會議決議向臺東縣環保局申請展延，計有苯等 11 項毒性化學物質，於 108 年 8 月 6 日申請完竣。
3	產學營運暨推廣教育處之東部生物經濟中心先導工廠申請購買甲類先驅化學物質黃樟油精 safrole(CAS. No94-59-7)1g，請核	准予核備	1. 依決議事項辦理。 2. 請負責實驗室老師依規定填寫每日運作紀錄表。

	備。		
4	應用科學系黃俊元教授申請購買甲類先驅化學物質氫碘酸(CAS. No10034-85-2 )0.085 公斤(50ml)，請審議。	准予核備	1. 依決議事項辦理。 2. 請負責實驗室老師依規定填寫每日運作紀錄表。
5	因應「毒性及關注化學物質管理法」及「學術機構運作毒性化學物質管理辦法」修法，提請將本委員會名稱修正為「毒性及關注化學物質運作管理委員會」，請審議。	照案通過	因教育部「學術機構運作毒性及關注化學物質管理辦法」迄今尚未公布，故本案俟該法案正式公布實施後再提本校「環境與職業安全衛生委員會」核備。

### 參、業務報告：

- 一、環安組預計於 110 年 4 月份辦理過期、不明囤積化學品、實驗室廢液清運作業，下次清運時間將安排於下學期，各實驗室之廢液暫存請務必遵守儲存規定，盛裝勿超過 6 分滿並應有防滲漏盤，倒除化學品應紀錄重量及廢液相容避免因不相容導致反應，造成人員危害。
- 二、臺東縣環保局於109年11月9日對本校進行實驗室抽樣訪查發現有SDS安全資料表非原廠提供之情事，各實驗室應本於管理職責製備完整之危害性化學品清單及安全資料表，並置於專屬位置定期更新，做為救災人員及執行實驗之人員翻閱使用。
- 三、因環安組於 109 年第三及第四季辦理毒化物使用統計表回收作業，發現部分實驗毒性化學物質使用未確實登載使用數量或換算成重量單位，請務必遵守使用即應登載運作紀錄之規定，切勿事後回溯。
- 四、因「危害性化學品標示及通識規則」現規定化學藥品都應有中文警示標示及 GHS 危害圖示，臺東縣環保局會同本組訪查有部分實驗室購置之藥品標示有損毀不清或非依規定標示等情事，請各實驗室務必對所屬之藥品定期檢視儲存容器外觀及更新清單內容。

#### 邱泰嘉委員提問：

- 一、 廢液盛裝容量 6 分滿一事，是否會讓貯存桶用量增加及減低貯存空間使用效益。

#### 李建明委員提問：

- 一、 部分化學藥品貯存容器太小，難以貼上中文警示標示及 GHS 危害圖示，是否可通融辦理。
- 二、 化學品之安全資料表可否向總務處索取。

#### 承辦單位回復：

- 一、 有關廢液盛裝容量控制在 6 分滿其原因在於實務上進行廢液清運時各實驗常盛裝至 9 分滿導致重量大增不

易搬運，且發生過傾倒洩漏之情事，爰調整盛裝廢液容器容量標準以維安全。

- 二、依照臺東縣環境保護局於現場訪視提供的建議，若化學藥品貯存容器太小，可在原容器外增加體積較大之第二容器，如罐子或夾鏈袋等，方便貼上中文警示標示及 GHS 危害圖示，化學品安全資料表依規定應由供應商於採購時連帶提供，若有需要建請向供應商反映。
- 三、補充報告於辦理實驗室安全衛生訪視時發現部分實驗室存有氫氣鋼瓶及氫氟酸情事，有關危險物品氫氣之貯存場域規劃，將另安排安全衛生專業訪視。氫氟酸目前列為下一階段關注化學物質列管物質，因發現時間位於年末，未及時編列相關解毒劑經費，請使用及貯存氫氟酸之單位要特別留意危害預防及處理。

決議：

- 一、請環境與職業安全衛生組持續向實驗室宣導廢液盛裝容量、化學品包裝標示及安全資料表等應加強自主管理事項，另對貯存氫氣鋼瓶及氫氟酸之實驗室進行現場安全衛生訪視。
- 二、實驗室採購氫氟酸時，務必將解毒劑納入採購項目之內。

肆、提案事項：

提案一、109 年第 7 月至 109 年 12 月各實驗室續購之毒性化學物質如下，謹請核備。  
(提案單位：環境與職業安全衛生組)

說明：

- 一、依本校國立臺東大學毒性化學物質請購管理流程，凡續購毒性化學物質由總務處環境與職業安全衛生組代為審議，確認無超過大量運作基準後可先行購買，再提請委員會核備，109 年第 6 月至 109 年 12 月各實驗室續購之毒性化學物質如下：

二、

	化學品名稱	購買量	CAS. No	購買來源	申請日期	購買實驗室	負責教師
1.	乙腈 Acetonitrile	32L	75-05-8	友和貿易	109.6.10	東部生物經濟中心 先導試驗工廠	李俊霖老師

2.	二 甲 基 甲 醯 胺 N, N-Dimethyl formamide	4L	68-12-2	友和貿易	109.7.27	生 醫 光 電 實驗室	吳家慶老 師
3.	聯 胺 Hydrazine	500g	7803-57- 8	景明化工	109.8.18	生 醫 光 電 實驗室	吳家慶老 師
4.	二 氯 甲 烷 Dichloromethane	0.001L	75-09-2	友和貿易	109.9.2	農 漁 牧 產 品 檢 驗 中 心	邱泰嘉老 師
5	二 氯 甲 烷 Dichloromethane	0.001L	75-09-2	友和貿易	109.9.2	農 漁 牧 產 品 檢 驗 中 心	邱泰嘉老 師
6	乙 腈 Acetonitrile	4L	75-09-2	友和貿易	109.9.2	農 漁 牧 產 品 檢 驗 中 心	邱泰嘉老 師
7	二 氯 甲 烷 Dichloromethane	0.001L	75-09-2	友和貿易	109.9.2	農 漁 牧 產 品 檢 驗 中 心	邱泰嘉老 師
8	二 氯 甲 烷 Dichloromethane	8L	75-09-2	友和貿易	109.9.8	生 物 無 機 實驗室	李建明老 師
9	乙 腈 Acetonitrile	48L	75-05-8	友和貿易	109.9.22	農 業 生 物 技 術 實 驗 室	林志輝主 任
10	聯 胺 Hydrazine	1000g	7803-57- 8	景明化工	109.10.15	生 醫 光 電 實驗室	吳家慶老 師
11	氯 苯 Chlorobenzene	4L	108-90-7	景明化工	109.12.24	生 醫 光 電 實驗室	吳家慶老 師

**決議:照案通過。**

提案二、因應「毒性及關注化學物質管理法」及「學術機構運作毒性化學物質管理辦法」已於 109 年 7 月 3 日修法後經總統公布，提請將本委員會名稱修正為「毒性及關注化學物質運作管理委員會」，請審議。

(提案單位：環境與職業安全衛生組)

說明：

一、依據中華民國 109 年 7 月 3 日教育部臺教資(六)字第 1090059856B 號令、行政院環境保護署環署化字第 1098000286A 號令會銜修正發布名稱及全文 15 條規定辦理。

二、本規定自發布日施行，原名稱：學術機構運作毒性化學物質管理辦法；新名稱：學術機構運作毒性及關注化學物質管理辦法。

**決議:照案通過，擬送「環境與職業安全衛生委員會」審議。**

伍、臨時動議：

無

陸、散會：

時間：下午 12 時 40 分。

# 國立臺東大學知本校區列管毒性化學物質(具核可文件)

統計資料自 109 年 4 月 24 日(增 CAS.NO)

	核可文件號碼	中英文名稱/環保署列管編號/ CAS.NO	濃度	核發日期	有效日期
1	037-14-J0005	硝酸鎘 Cadmium nitrate/037-06 CAS. NO: 10325-94-7	100%	103.11.21	113.11.20
2	038-14-J0001	苯胺 Phenylamine /038-01 CAS. NO: 62-53-3	99%	104.08.03	109.08.02
3	039-14-J0003	鄰-甲苯胺 o-Aminotoluene/039-01 CAS. NO: 95-53-4	99%	103.11.21	113.11.20
4	039-14-J0003	對-甲苯胺 p-Aminotoluene/039-03 CAS. NO: 106-49-0	99%	103.11.21	113.11.20
5	046-14-J0009	氰化鈉 Sodium cyanide/046-01 CAS. NO: 143-33-9	100%	103.11.21	113.11.20
6	050-14-J0003	丙烯醯胺 Acrylamide/050-01 CAS. NO: 79-06-1	99%	103.11.21	113.11.20
7	052-14-J0010	苯 Benzene/052-01 CAS. NO: 71-43-2	95-100%	107.01.12	113.11.20
8	054-14-J0015	三氯甲烷 (氯仿) Chloroform/054-01 CAS. NO: 67-66-3	96~100%	103.11.21	113.11.20
9	055-14-J0026	三氧化鉻 Chromium(VI)trioxide/055-01 CAS. NO: 1333-82-0	99.5%	103.11.21	113.11.20
10	055-14-J0026	重鉻酸鉀 Potassium dichromate/055-02 CAS. NO: 7778-50-9	99.5%	103.11.21	113.11.20
11	055-14-J0026	重鉻酸鈉 Sodium dichromate/055-03 CAS. NO: 7789-12-0、10588-01-9	99.5%	103.11.21	113.11.20
12	055-14-J0026	重鉻酸銨 Ammoniumdichromate/055-04 CAS. NO: 7789-09-5	99.5%	103.11.21	113.11.20
13	055-14-J0026	鉻酸鉀 Potassium chromate/055-18 CAS. NO: 7789-00-6	99.5%	103.11.21	113.11.20
14	066-14-J0024	甲醛 (福馬林) Formaldehyde/066-01 CAS. NO: 50-00-0	37%	103.11.21	113.11.20
15	079-14- J0003	二氯甲烷 Dichloromethane(Methylenechloride) /079-01 CAS. NO: 75-09-2	95~100%	106.6.19	111.6.18

16	082-14- J0001	環己烷 Cyclohexane/082-01 CAS.NO: 110-82-7	95~100%	106.6.19	111.6.18
17	089-14-J0001	二硫化碳 Carbon disulfide /089-01 CAS.NO: 75-15-0	99.9%以上	104.04.14	109.04.13
18	090-14-J0001	氯苯 Chlorobenzene/090-01 CAS.NO: 108-90-7	95-100%	107.01.12	114.01.14
19	105-14- J0002	乙腈 Acetonitrile/105-01 CAS.NO: 75-05-8	95~100%	106.6.19	111.6.18
20	144-14-J0001	硫脲 Thiourea (thiocarbamide)/144-01 CAS.NO: 62-56-6	99%	103.12.26	113.12.25
21	158-14-J0001	三氯化磷 Phosphorus Trichloride /158-01 CAS.NO: 7719-12-2	99%	104.04.14	109.04.13
22	098-14-J0001	二甲基甲醯胺 N,N-Dimethyl formamide /098-01 CAS.NO:68-12-2	95-100%	105.5.12	110.5.11
23	072-14-J0001	環氧氯丙烷 1-Chloro-2,3-epoxypropane /072-01 CAS.NO: 106-89-8	95-100%	105.12.1	110.11.30
24	071-14-J0001	乙二醇甲醚(2-Methoxyethanol) /071-02 CAS.NO: 109-86-4	95-100%	106.5.22	111.5.22
25	093-14-J0001	1,4-二氧陸園(1,4-Dioxane) /093-01 CAS.NO: 123-91-1	95~100%	106.11.17	111.11.16
26	075-14-J0001	1,2-二氯乙烷(1,2-Dichloroethane) /075-01 CAS.NO: 107-06-2	95~100%	106.11.17	111.11.16
27	121-14-J0001	三乙胺類(Triethylamine)/121-01 CAS.NO: 121-44-8	95~100%	107.06.08	112.06.07
28	164-14-J0001	聯胺(Hydrazine)/164-01 CAS.NO: 7803-57-8	45~50% 95~100%	108.05.30	113.05.06
29	182-14-J0001	玫瑰紅 B(Rhodamine B)/182-01 CAS.NO: 81-88-9	95~100%	107.06.08	112.06.07
31	187-14-J0001	蘇丹 3 號 sudan3/187-03 CAS.NO: 85-86-9	95~100%	109.02.03	114.02.02
32	187-14-J0001	蘇丹 4 號 sudan4/187-04 CAS.NO: 85-83-6	95~100%	109.02.03	114.02.02

# 國立臺東大學臺東校區列管毒性化學物質(具核可文件)

統計資料自 109 年 4 月 24 日(增 CAS.NO)

	核可文件號碼	中英文名稱/環保署列管編號/CAS.NO	濃度	核發日期	有效日期
1	050-14-J0004	丙烯醯胺 Acrylamide/050-01 CAS. NO: 79-06-1	99%	109.02.26	114.2.25
2	054-14-J0016	三氯甲烷 (氯仿) Chloroform/054-01 CAS. NO: 67-66-3	96~100%	109.02.26	114.2.25
3	066-14-J0025	甲醛 (福馬林) Formaldehyde/066-01 CAS. NO: 50-00-0	37%	109.02.26	114.2.25
4	079-14- J0005	二氯甲烷 Dichloromethane(Methylenechloride) /079-01 CAS. NO: 75-09-2	95~100%	109.02.26	114.2.25
5	082-14- J0002	環己烷 Cyclohexane/082-01 CAS. NO: 110-82-7	95~100%	109.02.26	114.2.25
6	105-14- J0004	乙腈 Acetonitrile/105-01 CAS. NO: 75-05-8	95~100%	109.02.26	114.2.25