

國立嘉義大學 108 年度第 4 次毒性化學物質運作管理委員會會議紀錄

時間：108 年 10 月 29 日(二)12 時 10 分

地點：蘭潭校區行政中心 4 樓第 4 會議室

主持人：周良勳中心主任

出席人員：

紀錄：方 珣(代理)

壹、 主席致詞：感謝各位委員出席本次會議。

貳、 業務報告

邱秀貞組長報告

- 一、 嘉義市政府環保局 8 月 6 日至本校蘭潭校區辦理複查(第 1 次為 3 月 20 日)，查核實驗室為微藥系陳老師及應化系黃老師，均符合法規運作。該單位於 8 月 19 日至本校新民校區辦理初次查核業務，查核實驗室為獸醫系蘇老師及王老師，均符合法規運作。
- 二、 為協助各毒性化學物質運作場所加強毒化物運作管理，於 108 年 9 月 4-5 日辦理「108 年度毒性化學物質教育訓練課程」(活動成果如附件 1)，參訓人員共人(9 月 4 日 92 人，9 月 5 日 85 人)，活動圓滿完成。
- 三、 依據本校 108 年第 1 次毒性化學物質運作管理委員會提案討論事項辦理，9 至 10 月完成水生系、生資系、生化系，共 21 間毒化物運作場所輔導訪視，並請受訪單位依建議事項改善。
- 四、 108 年 7 月本校毒性化學物質申請案，計 2 件：

申請項目	毒化物名稱	運作濃度(%)	核可文件號碼
變更濃度 (蘭潭校區)	079-01 二氯甲烷	70-75、95-100	079-20-J0007
展延 (蘭潭校區)	060-01 二溴乙烷	95-100	060-20-0001

參、 提案討論

提案一

提案單位：環境保護及安全管理中心

案由：審核 108 年第 3 季(7-9 月)本校毒性化學物質申報資料，提請審議。

說明：

- 一、 依據毒性化學物質運作及釋放量紀錄管理辦法第 5 條及學術機構毒性化學物質管理辦法第 7 條規定辦理。
- 二、 檢附 108 年度第 1 季申請購買毒化物明細表(如附件 2)及申報毒化物結餘量明細表(如附件 3)。

三、申報資料經委員審核後，依規定於 108 年 10 月 31 日前辦理申報。

決議：照案通過。

提案二

提案單位：環境保護及安全管理中心

案由：辦理本校新民校區毒性化學物質聯防組織資料更新，提請討論。

說明：

一、依據毒性化學物質管理法第 16 條規定辦理。

二、本校新民校區緊急聯絡人員為羅登源委員，羅登源委員於 108 年 7 月 31 日任期結束，請依規定推派新任緊急聯絡人員。

決議：委由蘇耀期委員擔任新民校區緊急聯絡人員。

肆、 臨時動議：無

伍、 散會：12 時 40 分

## 國立嘉義大學環安衛中心成果報告書

業務名稱	108 年度毒性化學物質教育訓練課程
主(協)辦單位	環境保護組、嘉義市政府環境保護局、環境保護署中區環境事故專業技術小組
主要承辦人	方珣
辦理日期	1080904-05

## 一、承辦業務內容或支援項目

為協助各毒性化學物質運作場所加強毒化物運作管理，特於 108 年 9 月 4-5 日辦理「108 年度毒性化學物質教育訓練課程」。

二、參訓對象：本校毒化物運作場所人員及相關人員

三、參訓人數：9 月 4 日計 92 人，9 月 5 日計 85 人。

## 成果報告

## 課程表

## 108年度毒性化學物質教育訓練課程

主辦單位：國立嘉義大學 環境保護及安全管理中心

協辦單位：嘉義市政府環境保護局

日期：108年9月5日(四)13:40-16:20

地點：蘭潭校區行政中心4樓瑞穗廳

時間	課程內容	講師
13:40~13:45	報到	--
13:45~13:50	主席致詞	環境保護及安全管理中心 周良勳主任
13:50~14:50	毒性化學物質法規介紹	環境保護組 邱秀貞 組長
14:50~15:05	毒化物管理暨食品安全環境教育宣導活動	嘉義市政府環境保護局 陳福旭 計畫工程師
15:15~16:05	毒化物線上申報系統操作說明	方珣 組員
16:05~16:20	綜合座談	環境保護組 邱秀貞 組長

國立嘉義大學 108 年度毒性化學物質教育訓練課程表

課程大綱			
大專校院毒化災防治教育宣導		108 年度毒性化學物質教育訓練	
9 月 4 日(星期三)		9 月 5 日(四)	
地點：國際會議廳		地點：行政中心 4 樓瑞穗廳	
時間	課程內容	時間	課程內容
13:00-14:10	室內課程：化學 物危害辨識	13:40-13:50	報到
14:20-15:20	室外課程：GHS、 個人防護、偵檢 儀器介紹	13:50-14:50	毒性化學物質 法規介紹
		14:50-15:05	毒化物管理暨 食品安全環境 教育宣導活動
15:30-16:30	消防課程：滅火 器演練	15:15-16:05	校內毒化物運 作規範及線上 申報系統操作 說明

簽到



主席致詞



課程



承辦人：

組長：

中心主任：

國立嘉義大學 108 年度第 3 季(7-9 月)申請購買毒化物明細表

編號	系所	實驗室負責人	毒性化學物質	購買重量(kg)	購買濃度(%)	廠商名稱	申請日期	廠商出貨記錄	
								出貨日期	重量
108-066	水生系	黃老師	054-01 三氯甲烷	0.735	99	友和貿易	8 月 12 日	8 月 21 日	0.735
108-072	生農系	陳老師	054-01 三氯甲烷	0.695	96	友和貿易	9 月 2 日	9 月 9 日	0.695
108-073	微藥系	翁老師	054-01 三氯甲烷	0.735	99.8	友和貿易	9 月 2 日	9 月 9 日	0.735
108-059	應化系	梁老師	079-01 二氯甲烷	26.6	99.5	友和貿易	7 月 9 日	7 月 19 日	26.6
108-058	應化系	邱老師	079-01 二氯甲烷	26.6	99.5	友和貿易	7 月 4 日	7 月 22 日	26.6
108-061	應化系	林老師	079-01 二氯甲烷	53.2	99.5	友和貿易	7 月 18 日	7 月 31 日	53.2
108-063	微藥系	吳老師	079-01 二氯甲烷	26.6	99.5	友和貿易	7 月 23 日	8 月 2 日	26.6
108-069	材料試驗場	陳老師	079-01 二氯甲烷	260	96-100	群台	8 月 14 日	8 月 12 日	260
108-065	應化系	陳老師	079-01 二氯甲烷	26	99	永定科技	8 月 12 日	8 月 15 日	26
108-070	應化系	陳老師	079-01 二氯甲烷	0.133	70-75	友和貿易	8 月 14 日	8 月 19 日	0.133
108-076	材料試驗場	陳老師	079-01 二氯甲烷	260	96-100	群台	9 月 11 日	9 月 16 日	260
108-078	應化系	林老師	079-01 二氯甲烷	53.2	99.5	友和貿易	9 月 11 日	9 月 17 日	53.2
108-060	應化系	鄭老師	098-01 二甲基甲醯胺	3.776	99.9	景明化工	7 月 16 日	7 月 19 日	3.8
108-067	應化系	鄭老師	098-01 二甲基甲醯胺	3.776	99.9	景明化工	8 月 13 日	8 月 16 日	3.8
108-077	應化系	鄭老師	098-01 二甲基甲醯胺	3.776	99.9	景明化工	9 月 11 日	9 月 17 日	3.8
108-062	應化系	謝老師	105-01 乙腈	12.592	99.9	友和貿易	7 月 22 日	7 月 25 日	12.592
108-064	應化系	陳老師	104-01 乙醛	0.0785	99.5	友和貿易	7 月 25 日	7 月 31 日	0.079
108-068	應化系	鄭老師	105-01 乙腈	6.28	99	虹御生技	8 月 13 日	8 月 13 日	6.28
108-074	微藥系	陳老師	105-01 乙腈	25.28	99.9	友和貿易	9 月 4 日	9 月 10 日	25.184
108-080	食科系	楊老師	105-01 乙腈	3.148	99.9	友和貿易	9 月 17 日	9 月 23 日	3.148
108-081	應化系	陳老師	105-01 乙腈	12.6	99.9	友和貿易	9 月 18 日	9 月 24 日	12.592
108-071	應化系	李老師	121-01 三乙胺	1	99.5	景明化工	8 月 28 日	9 月 11 日	0.7255
108-075	應化系	梁老師	121-01 三乙胺	0.36	99	友和貿易	9 月 11 日	9 月 19 日	0.36
108-079	應化系	林老師	079-01 二氯甲烷	53.2	99.5	友和貿易	9 月 17 日	未到貨	
108-082	應化系	梁老師	097-01 吡啶	0.98	99	友和貿易	9 月 26 日	10 月 2 日	0.98
108-083	應化系	陳老師	079-01 二氯甲烷	26	99	友和貿易	9 月 26 日	10 月 4 日	26

## 國立嘉義大學 108 年度第 3 季(7-9 月)申報毒化物結餘量明細表

列管編號 序號	中文名稱	英文名稱	核可濃度 (%)	狀態	毒性分 類	上季結餘量(kg)	盤點增加 (kg)	買入量(kg)	使用量(kg)	本季結餘量(kg)
蘭潭校區										
022-01	汞	Mercury	95-100	液態	1	2.5	--	--	--	2.5
023-01	五氯硝苯	Pentachloronitrobenzene	95-100	固態	1	0.215	--	--	--	0.215
024-01	亞拉生長素	Daminozide	95-100	固態	1	0	--	--	--	0
034-01	對-胺基聯苯	P-Aminobiphenyl	95-100	固態	2	0.0008	--	--	--	0.0008
036-01	聯苯胺	Benzidine	95-100	固態	2	0.0005	--	--	--	0.0005
037-06	硝酸鎘	Cadmium nitrate	95-100	固態	2,3	0	--	--	--	0
037-07	氯化鎘	Cadmium chloride	95-100	固態	2,3	0.3587	--	--	--	0.3587
038-01	苯胺	Aniline	99-100	液態	3	4.0535	--	--	--	4.0535
039-01	鄰-甲苯胺	o-Aminotoluene	95-100	液態	1	0.45	--	--	--	0.45
040-01	1-萘胺	1-Naphthylamine	95-100	固態	1	0.1	--	--	--	0.1
045-01	三氧化二砷	Arsenic trioxide	95-100	固態	1,2,3	0.96	--	--	--	0.96
046-01	氰化鈉	Sodium cyanide	95-100	固態	3	0.45	--	--	--	0.45
046-02	氰化鉀	Potassium cyanide	95-100	固態	3	0.2365	--	--	--	0.2365
046-04	氰化亞銅	Copper(I) cyanide	95-100	固態	3	0.126	--	--	--	0.126
050-01	丙烯醯胺	Acrylamide	95-100	固態	2,3	16.144	--	--	0.03	16.114
051-01	丙烯腈	Acrylonitrile	95-100	液態	1,2	0.65	--	--	--	0.65
052-01	苯	Benzene	95-100	液態	1,2	11.7539	--	--	--	11.7539
053-01	四氯化碳	Carbon tetrachloride	95-100	液態	1	0.3731	--	--	--	0.3731
054-01	三氯甲烷	Chloroform	95-100	液態	1	40.2795	--	2.165	2.8598	39.5847

055-01	三氧化鉻(鉻酸)	Chromium(VI) trioxide	95-100	液態	2	0	--	--	--	0
055-02	重鉻酸鉀	Potassium dichromate	95-100	固態	2	9.767	0.5	--	--	10.267
055-03	重鉻酸鈉	Sodium dichromate	95-100	固態	2	0.75	--	--	--	0.75
055-18	鉻酸鉀	Potassium chromate	95-100	固態	2	5.3208	--	--	--	5.3208
055-20	鉻酸鈉	Sodium chromate	95-100	固態	2	0	--	--	--	0
056-01	2,4,6-三氯酚	2,4,6-Trichlorophenol	95-100	固態	3	0.17	--	--	--	0.17
060-01	二溴乙烷	Ethylene dibromide	95-100	液態	1,2	1.041	--	--	--	1.041
066-01	甲醛	Formaldehyde	95-100	液態	2,3	0	--	--	--	0
066-01	甲醛	Formaldehyde	35-40	液態	2,3	19.5594	--	--	--	19.5594
068-02	鄰苯二甲酸二辛酯	Di-n-octyl phthalate (DNOP、DOP)	95-100	液態	1	0.1225	--	--	--	0.1225
068-03	鄰苯二甲酸丁基苯甲酯	Benzyl butyl phthalate (BBP)	95-100	固態	1,2	0.275	--	--	--	0.275
068-10	鄰苯二甲酸二異丁酯	Di-iso-butyl Phthalate(DIBP)	95-100	液態	1,2	0.5	--	--	--	0.5
071-02	乙二醇甲醚	2-Methoxyethanol (Ethylene glycol monomethyl ether)	95-100	液態	2	2.482	--	--	0.01	2.472
072-01	環氧氯丙烷	Epichlorohydrin (1-Chloro-2,3-epoxypropane)	95-100	液態	2	0.46	--	--	--	0.46
073-01	鄰苯二甲酐	Phthalic anhydride	95-100	固態	1,2	0.269	--	--	--	2.699
074-01	2,4-二異氰酸甲苯	Toluene-2,4-diisocyanate	95-100	固態	3	2.5	--	--	--	2.5
075-01	1,2-二氯乙烷	1,2-Dichloroethane (Ethylene dichloride)	95-100	液態	4	15.7479	--	--	--	15.7479
079-01	二氯甲烷	Dichloromethane(Methylenechloride)	95-100	液態	4	432.7634	--	732.2	672.0961	492.8673

079-01	二氯甲烷	Dichloromethane(Methylenechloride)	70-75	液態	4	0	--	0.133	--	0.133
082-01	環己烷	Cyclohexane	95-100	液態	4	17.115	--	--	--	17.115
083-01	氯乙酸	Chloroacetic acid	95-100	固態	4	0.24	--	--	--	0.24
083-01	氯乙酸	Chloroacetic acid	95-100	液態	4	0.24	--	--	--	0.24
086-01	硫酸二甲酯	Dimethyl sulfate	95-100	液態	2,3	5.1475	--	--	--	5.1475
089-01	二硫化碳	Carbon disulfide	95-100	液態	1	3.69	--	--	--	3.69
090-01	氯苯	Chlorobenzene	95-100	液態	1	5.65	--	--	--	5.65
093-01	1,4-二氧陸園	1,4-Dioxane	95-100	液態	1	12.8414	--	--	0.6324	120209
095-01	碘甲烷	Methyl iodide	95-100	液態	1	1.6626	--	--	0.1554	1.5072
097-01	吡啶	Pyridine	95-100	液態	1	10.239	--	--	0.664	9.575
098-01	二甲基甲醯胺	N,N-Dimethyl formamide	95-100	液態	2	37.7274	--	11.4	17.4587	31.6687
098-02	甲醯胺	Formamide	95-100	液態	1,2	5.9194	1.5	--	0.0091	7.4103
100-01	丙烯醛	Acrolein	95-100	液態	3	0.15	--	--	--	0.15
101-01	丙烯醇	Allyl alcohol	95-100	液態	3	0.353	--	--	--	0.353
104-01	乙醛	Acetaldehyde	95-100	液態	4	0.4291	--	0.079	--	0.5081
105-01	乙腈	Acetonitrile	95-100	液態	4	408.7463	--	59.796	104.307	364.2353
107-01	丙烯酸丁酯	N-Butyl Acrylate	95-100	液態	4	0	--	--	--	0
108-01	丁醛	Butyraldehyde	95-100	液態	4	1.103	--	--	--	1.103
114-01	二乙醇胺	Diethanolamine	95-100	液態	4	0.9315	--	--	--	0.9315
115-01	二苯胺	Diphenylamine	95-100	固態	4	0.0948	--	--	--	0.0948
117-01	甲基異丁酮	Methyl isobutyl ketone	95-100	液態	4	3.75	--	--	--	3.75
121-01	三乙胺	Triethylamine	95-100	液態	4	10.461	--	1.0855	0.9105	10.636

123-01	蒽	Anthracene	95-100	固態	1	0	--	--	--	0
132-01	六甲基磷酸三胺	Hexamethylphosphoramide(HMPA)	95-100	液態	2	3	--	--	--	3
140-01	炔丙醇(2-丙炔-1-醇)	Propargyl alcohol	95-100	液態	3	0.3879	--	--	--	0.3879
142-01	三氟化硼	Boron trifluoride	10-15	液態	4	0.4679	--	--	--	0.3579
142-01	三氟化硼	Boron trifluoride	50-55	液態	4	0.04	--	--	--	0.04
142-01	三氟化硼	Boron trifluoride	95-100	液態	4	0	--	--	--	0
143-01	巴豆醛(2-丁烯醛)	Crotonaldehyde (2-butenal)	95-100	液態	4	0.2613	--	--	--	0.2613
144-01	硫脲	Thiourea (thiocarbamide)	95-100	固態	4	0.849	0.45	--	--	1.299
146-01	醋酸乙烯酯	Vinyl acetate	95-100	液態	4	0.11	--	--	--	0.11
148-07	氫化三丁錫	Tributyltin hydride	95-100	液態	4	0.01	--	--	--	0.01
149-01	六氯乙烷	Hexachloroethane	95-100	固態	1	0.8	--	--	--	0.8
154-01	氧化苯乙烯	Styrene oxide	95-100	液態	2	0.08	--	--	--	0.08
159-01	胺基硫脲	Thiosemicarbazide 1-amino-2-thiourea	95-100	固態	3	0.0049	--	--	--	0.0049
160-01	甲基第三丁基醚	Methyl-tert-butyl ether	95-100	液態	4	10.23	--	--	5.18	5.05
163-01	二環戊二烯	Dicyclopentadiene	95-100	液態	4	1.25	--	--	--	1.25
164-01	聯胺	Hydrazine	95-100	液態	4	0.241	--	--	--	0.241
166-01	雙酚 A	4,4-isopropylidene diphenol ( Bisphenol A )	95-100	固態	4	0.5474	--	--	0.00015	0.5472
169-04	全氟辛酸	Perfluorooctanoic acid (PFOA)	95-100	固態	4	0.0047	--	--	--	0.0047
175-01	孔雀綠	Malachite green	5-10	液態	4	0.2168	--	--	--	0.2168
175-01	孔雀綠	Malachite green	95-100	固態	4	0.005	--	--	--	0.005
176-01	順丁烯二酸	Maleic acid	95-100	固態	4	0.6752	--	--	--	0.6752
176-02	順丁烯二酸酐	Maleic anhydride	95-100	固態	4	0.01	--	--	--	0.01

182-01	玫瑰紅 B	Rhodamine B	95-100	固態	4	0.1166	--	--	--	0.1166
187-07	蘇丹黑 B	Sudan Black B	95-100	固態	4	0.015	--	--	--	0.015
新民校區										
040-01	1-萘胺	1-Naphthylamine	95-100	固態	1	0.2	--	--	--	0.2
050-01	丙烯醯胺	Acrylamide	95-100	固態	2,3	0.5448	--	--	--	0.5448
052-01	苯	Benzene	95-100	液態	1,2	0	--	--	--	0
054-01	三氯甲烷	Chloroform	95-100	液態	1	2	--	--	--	2
055-02	重鉻酸鉀	Potassium dichromate	95-100	固態	2	1.1	--	--	--	1.1
055-18	鉻酸鉀	Potassium chromate	95-100	固態	2	0.25	--	--	--	0.25
066-01	甲醛	Formaldehyde	35-40	液態	2,3	2.5	--	--	--	2.5
079-01	二氯甲烷	Dichloromethane(Methylenechloride)	95-100	液態	4	0	--	--	--	0
098-01	二甲基甲醯胺	N,N-Dimethyl formamide	95-100	液態	2	0	--	--	--	0
098-02	甲醯胺	Formamide	95-100	液態	1,2	0	--	--	--	0
105-01	乙腈	Acetonitrile	95-100	液態	4	8.622	--	--	--	8.622
144-01	硫脲	Thiourea (thiocarbamide)	95-100	固態	4	0	--	--	--	0