

簽 於 環境保護及安全管理中心環境保護組

日期：110/07/29

主旨：檢陳本校110年度第3次毒性及關注化學物質運作管理委員會會議紀錄1份，簽請核示。

說明：依本校「毒性及關注化學物質運作管理委員會設置要點」第4點召開定期會議。

擬辦：俟奉核准後，傳送會議紀錄予各委員，並辦理後續相關事宜。

會辦單位：

決行層級：第一層決行

專 門 委員 范惠珍  
0802/1130

主任秘書 吳思敬  
0802/1130

承辦單位

會辦單位

決行

技士 施凱能  
0729/1129

環境保護及安全管理中心 邱秀貞

0729/1130

環境保護及安全管理中心 周良勳

110. 7. 29  
1805

可  
校長 艾群

0802/1130



裝

訂

線



# 國立嘉義大學 110 年度第 3 次毒性及關注化學物質運作管理委員會會議紀錄

時間：110 年 7 月 28 日(星期三)11 時 0 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

紀錄：施凱能

出席人員：如簽到表

## 壹、主席致詞

感謝各位委員於暑假期間撥空出席本次會議，請各位委員協助審查毒性化學物質運作申報紀錄及相關內容。

## 貳、業務報告

### 邱秀貞組長報告

- 一、依毒性及關注化學物質專業應變人員管理辦法第 13 條第 4 款規定，自 110 年 7 月 1 日起，運作第一類至第三類毒性化學物質任一日未逾分級運作量，或第四類毒性化學物質未逾 500 公斤者，運作場所應登載基礎通識級 1 人以上。蘭潭校區由環保組報名參訓，新民校區由獸醫學院張院長同意派獸醫系羅欣嵐技士參訓取得資格。
- 二、行政院環境保護署修正公告「毒性及關注化學物質防災基本資料表」，規範新增「毒性及關注化學物質」與「可能波及毒性及關注化學物質之其他化學品」之「單一包裝或容器規格」填報項目，連同該表中運作場所內部配置圖等項目，應每半年更新一次。擬視疫情狀況，規劃本年度毒性及關注化學物質運作場所教育訓練課程日期，協助各運作場所填報防災基本資料表後建檔彙整。
- 三、110 年 4~6 月份本校新登記購買毒性化學物質計 29 筆，6 月底前尚有 2 筆未出貨(登記編號 110-055、110-057)，本季合計應申報買入 27 筆。(如附件 1)

決定：洽悉。

## 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：審核本校 110 年第 2 季(4~6 月)毒性化學物質申報資料，提請審議。

說明：

- 一、依據毒性及關注化學物質運作與釋放量紀錄管理辦法第 4 條及學術機構毒性及關注化學物質管理辦法第 8 條規定辦理。

二、檢附 110 年度第 2 季申請購買毒化物明細表(如附件 1)及申報毒化物結餘量明細表(如附件 2)。

三、申報資料經委員審核後，依規定於 110 年 7 月 31 日前辦理申報。

決議：照案通過。

肆、臨時動議：無。

伍、散會：12 時 10 分

國立嘉義大學 110 年度第 2 季(4~6 月)申請購買毒化物明細表

登記 編號	系所	實驗室 負責人	毒性化學物質	欲購買 重量(kg)	欲購買 濃度(%)	廠商名稱	登記日期	廠商出貨記錄	
								出貨日期	重量(kg)
110-037	應化系	李瑜章	052-01 苯(95-100%)	3.508	99	景明化工	4 月 27 日	5 月 11 日	3.508
110-040	應化系	陳清玉	052-01 苯(95-100%)	3.508	99	景明化工	5 月 13 日	5 月 25 日	3.508
110-044	食科系	呂英震	054-01 三氯甲烷 (95-100%)	1.47	99	友和貿易	5 月 26 日	5 月 28 日	1.47
110-046	水生系	黃承輝	054-01 三氯甲烷 (95-100%)	1.47	99	友和貿易	5 月 26 日	6 月 1 日	1.47
110-052	水生系	黃承輝	054-01 三氯甲烷 (95-100%)	1.47	99	友和貿易	6 月 22 日	6 月 28 日	1.47
110-033	生化系	翁秉霖	066-01 甲醛 (35-40%)	1.09	37	友和貿易	4 月 9 日	4 月 16 日	1.09
110-053	水生系	吳淑美	066-01 甲醛 (35-40%)	0.545	37	友和貿易	6 月 22 日	6 月 30 日	0.545
110-030	應化系	李瑜章	079-01 二氯甲烷 (95-100%)	26.6 (20 L*1.33 kg/L)	99	永定科技	4 月 8 日	4 月 12 日	26 (20 L*1.3 kg/L)
110-035	材料試 驗場	陳清田	079-01 二氯甲烷 (95-100%)	260	96-100	群台工業	4 月 20 日	4 月 26 日	260
110-036	應化系	李瑜章	079-01 二氯甲烷 (95-100%)	26.6 (20 L*1.33 kg/L)	99	永定科技	4 月 27 日	5 月 3 日	26 (20 L*1.3 kg/L)
110-041	應化系	李瑜章	079-01 二氯甲烷 (95-100%)	26	99	永定科技	5 月 14 日	5 月 20 日	26
110-043	應化系	陳清玉	079-01 二氯甲烷 (95-100%)	26	99	永定科技	5 月 20 日	5 月 28 日	26
110-045	應化系	李瑜章	079-01 二氯甲烷 (95-100%)	26	99	永定科技	5 月 26 日	5 月 28 日	26
110-049	應化系	李瑜章	079-01 二氯甲烷 (95-100%)	26	99	永定科技	6 月 8 日	6 月 15 日	26
110-050	微藥系	吳進益	079-01 二氯甲烷 (95-100%)	26.6	99.5	友和貿易	6 月 21 日	6 月 23 日	26.6
110-056	應化系	李瑜章	079-01 二氯甲烷 (95-100%)	26	99	永定科技	6 月 25 日	6 月 30 日	26
110-031	應化系	李瑜章	095-01 碘甲烷 (95-100%)	0.5	95	景明化工	4 月 8 日	4 月 13 日	0.5

登記 編號	系所	實驗室 負責人	毒性化學物質	欲購買 重量(kg)	欲購買 濃度(%)	廠商名稱	登記日期	廠商出貨記錄	
								出貨日期	重量(kg)
110-029	微藥系	謝佳雯	105-01 乙腈 (95-100%)	12.592	99.9	友和貿易	4月8日	4月13日	12.592
110-038	應化系	連經憶	105-01 乙腈 (95-100%)	12.56	99.9	元瀚科技	4月30日	5月7日	12.56
110-039	應化系	林榮流	105-01 乙腈 (95-100%)	3.148	99.9	友和貿易	5月7日	5月12日	3.148
110-047	食科系	張文昌	105-01 乙腈 (95-100%)	3.148	99.9	友和貿易	5月27日	6月2日	3.148
110-048	應化系	古國隆	105-01 乙腈 (95-100%)	12.64	99.9	景明化工	6月1日	6月10日	12.64
110-051	微藥系	陳立耿	105-01 乙腈 (95-100%)	25.28 (32 L*0.79 kg/L)	99.9	友和貿易	6月22日	6月24日	25.184 (32L*0.787 kg/L)
110-054	微藥系	吳進益	105-01 乙腈 (95-100%)	6.296	99	友和貿易	6月23日	6月30日	6.296
110-055	應化系	李竹平	105-01 乙腈 (95-100%)	0.781	99.9	友和貿易	6月25日	6月底前尚 未出貨 (海運)	
110-057	食科系	呂英震	105-01 乙腈 (95-100%)	6.28	99.9	弘力化工	6月30日	7月5日	6.28
110-034	動科系	周榮吉	144-01 硫脲 (95-100%)	0.25	99	友和貿易	4月16日	4月21日	0.25
110-032	應化系	李瑜章	148-07 氫化三丁錫 (95-100%)	0.05	97	友和貿易	4月8日	4月14日	0.05
110-042	應化系	梁孟	163-01 二環戊二烯 (95-100%)	0.098	95	景明化工	5月14日	5月19日	0.098
110年第2季廠商出貨總量									558.127
110年第3季廠商出貨總量(截至7/5)									6.28

國立嘉義大學 110 年度第 2 季(4~6 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	分級運作量(kg)	上季結餘量(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	50	0.18	--	--	0.18 +0.04(盤點增加待報廢)
023-01	五氯硝苯	Pentachloronitrobenzene	95-100	固態	1	50	0	--	--	0
024-01	亞拉生長素	Daminozide	95-100	固態	1	50	0	--	--	0
034-01	對-胺基聯苯	P-Aminobiphenyl	95-100	固態	2	50	0.0008	--	--	0.0008
036-01	聯苯胺	Benzidine	95-100	固態	2	50	0.0005	--	--	0.0005 +0.025(盤點增加待報廢)
037-06	硝酸鎘	Cadmium nitrate	95-100	固態	2,3	500	0	--	--	0
037-07	氯化鎘	Cadmium chloride	95-100	固態	2,3	500	0.3587	--	--	0.3587
038-01	苯胺	Aniline	99-100	液態	3	50	4.258	--	--	4.258
039-01	鄰-甲苯胺	o-Aminotoluene	95-100	液態	1	50	0.45	--	--	0.45
040-01	1-萘胺	1-Naphthylamine	95-100	固態	1	50	0.2	--	--	0.2
045-01	三氧化二砷	Arsenic trioxide	95-100	固態	1,2,3	50	0.51	--	--	0.51 +0.1(盤點增加待報廢)
046-01	氰化鈉	Sodium cyanide	95-100	固態	3	500	0.45	--	--	0.45
046-02	氰化鉀	Potassium cyanide	95-100	固態	3	500	0	--	--	+0.002(盤點增加待報廢)
046-04	氰化亞銅	Copper(I) cyanide	95-100	固態	3	500	0.1	--	--	0.1
050-01	丙烯醯胺	Acrylamide	95-100	固態	2,3	50	10.8269	--	0.306	10.5209 +2.985(盤點增加待報廢)
051-01	丙烯腈	Acrylonitrile	95-100	液態	1,2	50	0.6075	--	--	0.6075
052-01	苯	Benzene	95-100	液態	1,2	50	13.1639	7.016	3.604	16.5759 +0.818(盤點增加待報廢)
053-01	四氯化碳	Carbon tetrachloride	95-100	液態	1	50	0.3731	--	--	0.3731
054-01	三氯甲烷	Chloroform	95-100	液態	1	50	44.5463	4.41	4.7489	44.2074
055-01	三氧化鉻(鉻酸)	Chromium(VI) trioxide	95-100	液態	2	500	0	--	--	0
055-02	重鉻酸鉀	Potassium dichromate	95-100	固態	2	500	5.972	--	--	5.972 +0.15(盤點增加待報廢)
055-03	重鉻酸鈉	Sodium dichromate	95-100	固態	2	500	0.63	--	--	0.63
055-18	鉻酸鉀	Potassium chromate	95-100	固態	2	500	2.2163	--	0.01	2.2063 +0.3(盤點增加待報廢)
055-20	鉻酸鈉	Sodium chromate	95-100	固態	2	500	0	--	--	0
056-01	2,4,6-三氯酚	2,4,6-Trichlorophenol	95-100	固態	1,2	50	0.17	--	--	0.17

列管編號序號	中文名稱	英文名稱	核可濃度(%)	狀態	毒性分類	分級運作量(kg)	上季結餘量(kg)	買入量(kg)	使用量(kg)	本季結餘量(kg)
060-01	二溴乙烷 (二溴乙烯)	Ethylene dibromide	95-100	液態	1,2	50	1.001	--	--	1.001
066-01	甲醛	Formaldehyde	35-40	液態	2,3	50	14.9712	1.635	1.391	15.2152 +4.08(盤點增加待報廢)
066-01	甲醛	Formaldehyde	95-100	液態	2,3	50	0	--	--	0
068-02	鄰苯二甲酸二辛酯	Di-n-octyl phthalate (DNOP)	95-100	液態	1	50	0.1225	--	--	0.1225
068-03	鄰苯二甲酸丁基苯甲酯	Benzyl butyl phthalate (BBP)	95-100	液態	1,2	50	0.275	--	--	0.275
068-06	鄰苯二甲酸二乙酯	Diethyl phthalate (DEP)	95-100	液態	1	50	0.112	--	--	0.112
068-10	鄰苯二甲酸二異丁酯	Di-iso-butyl phthalate (DIBP)	95-100	液態	1,2	50	0.5	--	--	0.5
071-02	乙二醇甲醚	2-Methoxyethanol (Ethylene glycol monomethyl ether)	95-100	液態	2	50	2.45705	--	0.0612	2.39585
072-01	環氧氯丙烷	Epichlorohydrin (1-Chloro-2,3-epoxy propane)	95-100	液態	2	50	0.46	--	--	0.46
073-01	鄰苯二甲酐	Phthalic anhydride	95-100	固態	3	500	0.795	--	--	0.795
074-01	2,4-二異氰酸甲苯	Toluene-2,4-diisocyanate	80-85	固態	3	--	0	--	--	0
075-01	1,2-二氯乙烷	1,2-Dichloroethane (Ethylene dichloride)	95-100	液態	4	--	8.4979	--	0.3649	8.133
079-01	二氯甲烷	Dichloromethane (Methylenechloride)	70-75	液態	4	--	0	--	--	0
079-01	二氯甲烷	Dichloromethane (Methylenechloride)	95-100	液態	4	--	248.2569	468.6	331.7355	385.1214 +1.15(盤點增加待報廢)
082-01	環己烷	Cyclohexane	95-100	液態	4	50	19.605	--	--	19.605
083-01	氯乙酸	Chloroacetic acid	95-100	液態	4	50	0.24	--	--	0.24
083-01	氯乙酸	Chloroacetic acid	95-100	固態	4	50	0.23	--	--	0.23
086-01	硫酸二甲酯	Dimethyl sulfate	95-100	液態	2,3	50	4.9476	--	0.2	4.7476
089-01	二硫化碳	Carbon disulfide	95-100	液態	1	50	2.76	--	--	2.76 +0.85(盤點增加待報廢)
090-01	氯苯	Chlorobenzene	95-100	液態	1	50	4.69	--	--	4.69
093-01	1,4-二氧陸園	1,4-Dioxane	95-100	液態	1	50	3.894	--	0.2021	3.6919
095-01	碘甲烷	Methyl iodide	95-100	液態	1	50	3.954	0.5	0.1	4.354
097-01	吡啶	Pyridine	95-100	液態	1	50	10.4745	--	0.298	10.1765
098-01	二甲基甲醯胺	N,N-Dimethyl formamide	95-100	液態	2	50	38.2596	--	3.13	35.1296
098-02	甲醯胺	Formamide	95-100	液態	1,2	--	5.8776	--	--	5.8776 +1.1(盤點增加待報廢)
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



列管編號序號	中文名稱	英文名稱	核可濃度(%)	狀態	毒性分類	分級運作量(kg)	上季結餘量(kg)	買入量(kg)	使用量(kg)	本季結餘量(kg)
104-01	乙醛	Acetaldehyde	95-100	液態	4	--	1.1141	--	--	1.1141
105-01	乙腈	Acetonitrile	95-100	液態	4	--	289.3282	75.568	86.7163	278.1799 +9.45(盤點增加待報廢)
107-01	丙烯酸丁酯	Butyl acrylate	95-100	液態	4	--	0	--	--	0
108-01	丁醛	Butyraldehyde	95-100	液態	4	--	0.533	--	--	0.533
114-01	二乙醇胺	Diethanolamine	95-100	液態	4	--	0.5915	--	0.105	0.4865
115-01	二苯胺	Diphenylamine	95-100	固態	4	50	0.0102	--	0.0102	0
117-01	甲基異丁酮	Methyl isobutyl ketone	95-100	液態	4	50	3.358	--	--	3.358 +0.485(盤點增加待報廢)
121-01	三乙胺	Triethylamine	95-100	液態	4	50	9.9456	--	0.2	9.7456
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	--	4.12	--	0.618	3.502
140-01	炔丙醇(2-丙炔-1-醇)	Propargyl alcohol	95-100	液態	3	--	1.2544	--	0.0045	1.2499
142-01	三氟化硼	Boron trifluoride	10-15	液態	4	--	0.658	--	--	0.658
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	50	0	--	--	0
143-01	巴豆醛(2-丁烯醛)	Crotonaldehyde (2-butenal)	95-100	液態	4	50	0.7113	--	--	0.7113
144-01	硫脲	Thiourea (thiocarbamide)	10-15	固態	4	50	0.849	0.25	0.08	1.019
146-01	醋酸乙烯酯	Vinyl acetate	50-55	液態	4	--	0.11	--	--	0.11
148-07	氫化三丁錫	Tributyltin hydride	95-100	液態	4	--	0	0.05	0.02	0.03
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	--	6.442	--	--	6.442
163-01	二環戊二烯	Dicyclopentadiene	95-100	液態	4	--	1.1	0.098	--	1.198
164-01	聯胺	Hydrazine	60-65	液態	4	--	0.5	--	--	0.5
164-01	聯胺	Hydrazine	95-100	液態	4	--	0.481	--	--	0.481
166-01	雙酚 A	4,4-isopropylidene diphenol (Bisphenol A)	95-100	固態	4	--	0.6467	--	--	0.6467
169-04	全氟辛酸	Perfluorooctanoic acid (PFOA)	95-100	固態	4	50	0.0147	--	0.005	0.0097
175-01	孔雀綠	Malachite green	5-10	液態	4	50	0.2168	--	--	0.2168
175-01	孔雀綠	Malachite green	95-100	固態	4	50	0.005	--	--	0.005
176-01	順丁烯二酸	Maleic acid	95-100	固態	4	50	1.1136	--	0.0116	1.102
176-02	順丁烯二酸酐	Maleic anhydride	95-100	固態	4	50	0.01	--	--	0.01

列管編號序號	中文名稱	英文名稱	核可濃度(%)	狀態	毒性分類	分級運作量(kg)	上季結餘量(kg)	買入量(kg)	使用量(kg)	本季結餘量(kg)
182-01	玫瑰紅 B	Rhodamine B	95-100	固態	4	500	0.0926	--	--	0.0926
187-07	蘇丹黑 B	Sudan Black B	95-100	固態	4	500	0.015	--	--	0.015
新民校區										
040-01	1-萘胺	1-Naphthylamine	95-100	固態	1	50	0.2	--	--	0.2
050-01	丙烯醯胺	Acrylamide	95-100	固態	2,3	50	0	--	--	0
052-01	苯	Benzene	95-100	液態	1,2	50	0	--	--	0
054-01	三氯甲烷	Chloroform	95-100	液態	1	50	2	--	--	2
055-02	重鉻酸鉀	Potassium dichromate	95-100	固態	2	500	1.1	--	--	1.1
055-18	鉻酸鉀	Potassium chromate	95-100	固態	2	500	0.25	--	--	0.25
066-01	甲醛	Formaldehyde	35-40	液態	2,3	50	0	--	--	0
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	50	0	--	--	0
098-02	甲醯胺	Formamide	95-100	液態	1,2	50	0	--	--	0
105-01	乙腈	Acetonitrile	95-100	液態	4	--	0	--	--	0
144-01	硫脲	Thiourea (thiocarbamide)	95-100	固態	4	--	0	--	--	0
110 年第 2 季買入量								558.127		

# 110 年度第 3 次毒性及關注化學物質運作管理委員會 簽到單

開會時間：110 年 7 月 28 日(星期三)11 時 0 分

地點：蘭潭校區行政中心 4 樓第 4 會議室

主持人：周中心主任良勳

出席人員：

職稱	簽到
周良勳中心主任	周良勳
邱秀貞組長	邱秀貞
陳麗芷組長	林益全代
王建雄委員	王建雄
張岳隆委員	張岳隆
陳瑞傑委員	陳瑞傑
連經憶委員	連經憶
施凱能技士	施凱能
工作人員	賴姿蓉

散會 = 12 時 10 分

