

簽 於 環境保護及安全管理中心環境保護組

日期：109/02/17

主旨：檢陳本校109年度第1次毒性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

委員 范惠珍

主任秘書 吳思敬

0218/0940

0218/1100

承辦單位

會辦單位

決行

技士 施凱能

0217/1350

環境保護及安全管理
中心環境保護組組長 邱秀貞

環境保護及安全
管理中心中心主任 周良勳

109. 2. 17
1700

如 擬

校長 艾群

0218/1655



裝

訂

線

國立嘉義大學 109 年度第 1 次毒性化學物質運作管理委員會會議記錄

時間：109 年 1 月 31 日(星期五)10 時

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：邱秀貞組長

出席人員：如簽到表

壹、主席致詞：感謝各位委員撥冗出席，請各位委員協助審查毒化物運作申報之紀錄以及相關內容。

貳、業務報告

邱秀貞組長報告

- 一、本組於 11 月 7 日委託信利環保工程有限公司，清運本校實驗室廢液 5,190 公斤及廢棄藥品 268 公斤(含毒性化學物質 43 公斤)，運送至成功大學環境資源研究管理中心資源回收廠處理。
- 二、毒性化學物質管理法已於 108 年修改成毒性及關注化學物質管理法，惟關注化學物質相關子法尚未公布，本組計畫 109 年度第 2 次會議一併修正緊急應變計畫書及委員會名稱。

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 4 季(10-12 月)本校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 條及學術機構毒性化學物質管理辦法第 7 條規定辦理。
- 二、檢附 108 年度第 4 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 109 年 1 月 31 日前辦理申報。

委員意見：

- 一、附件 1 購買明細編號 108-094 及 108-101 三氯甲烷購買重量分別為 0.735 及 0.745 kg，廠商出貨皆為 0.735 kg，請確認。
- 二、附件 2 毒化物結餘量列管編號 068-02 鄰苯二甲酸二辛酯買入量 0.0245 kg 並未出現於附件 1 中，請確認。

辦理情形回復：

一、購買重量為請購單位填寫，出貨重量則依據廠商銷貨單記載，承辦人員不會擅自做更改，而運作申報是以銷貨單實際記載出貨重量為準。

二、附件 2 鄰苯二甲酸二辛酯買入量 0.0245 kg 經確認為承辦人員文件製作時誤植，該毒化物 109 年第 4 季並未新增買入。

決議：照案通過。

肆、臨時動議

提案人：邱秀貞委員

案由：嘉義市政府環境保護局預訂在今年 4 月底在本校蘭潭校區辦理 109 年度嘉義市毒性化學物質災害防救暨現場緊急應變演練，屆時將由學校同學參與演練，提議各毒化物運作場所或實驗室派人參加。

決議：各毒化物運作場所至少 1 人出席或參與演習，其餘實驗室人員採自由參加方式。

伍、散會：12 時 10 分。

109 年度第 1 次毒性化學物質運作管理委員會簽到單

開會時間：109 年 1 月 31 日(星期五)上午 10 時 00 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 周良勳

出席人員：

委員	簽到
蘇耀期教授	蘇耀期
陳瑞傑助理教授	陳瑞傑
連經憶助理教授	連經憶
張岳隆助理教授	張岳隆
邱秀貞組長	邱秀貞
陳麗芷組長	陳麗芷

國立嘉義大學 108 年度第 4 季(10-12 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
108-093	生化系	翁老師	050-01 丙烯醯胺	2.5	99	友和貿易	10 月 30 日	11 月 27 日	2.5
108-094	生農系	王老師	054-01 三氯甲烷	0.735	99.8	友和貿易	11 月 5 日	12 月 13 日	0.735
108-101	生農系	莊老師	054-01 三氯甲烷	0.745	99.8	友和貿易	11 月 25 日	12 月 16 日	0.735
108-100	生農系	王老師	055-01 三氧化鉻	0.25	99	友和貿易	11 月 21 日	12 月 13 日	0.25
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	11 月 6 日	53.2
108-083	應化系	陳老師	079-01 二氯甲烷	26	99	永定科技	9 月 26 日	10 月 4 日	26
108-087	材料試驗場	陳老師	079-01 二氯甲烷	260	96-100	群台	10 月 8 日	10 月 15 日	260
108-096	材料試驗場	陳老師	079-01 二氯甲烷	260	96-100	群台	11 月 9 日	11 月 13 日	260
108-097	應化系	黃老師	079-01 二氯甲烷	26.6	99.5	友和貿易	11 月 15 日	12 月 16 日	26.6
108-102	應化系	李老師	079-01 二氯甲烷	26	99	永定科技	11 月 26 日	11 月 27 日	26
108-107	應化系	陳老師	079-01 二氯甲烷	26	99	永定科技	12 月 18 日	12 月 26 日	26
108-092	應化系	陳老師	082-01 環己烷	15.6	99.9	友和貿易	10 月 26 日	11 月 7 日	15.6
108-099	應化系	陳老師	095-01 碘甲烷	0.5	95	景明化工	11 月 21 日	12 月 20 日	0.5
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
108-089	應化系	鄭老師	098-01 二甲基甲醯胺	3.776	99.9	景明化工	10 月 17 日	10 月 21 日	3.8
108-090	應化系	連老師	098-01 二甲基甲醯胺	3.8	99.8	友和貿易	10 月 18 日	12 月 31 日	3.8
108-104	應化系	鄭老師	098-01 二甲基甲醯胺	3.776	99.9	景明化工	11 月 29 日	12 月 6 日	3.8
108-084	微藥系	謝老師	105-01 乙腈	12.592	99.9	友和貿易	10 月 1 日	10 月 9 日	12.592
108-086	應化系	鄭老師	105-01 乙腈	6.28	99	虹御生技	10 月 7 日	10 月 15 日	6.28
108-088	食科系	呂老師	105-01 乙腈	6.28	99.9	弘力公司	10 月 9 日	11 月 6 日	6.28
108-091	應化系	邱老師	105-01 乙腈	3.148	99.5	友和貿易	10 月 24 日	11 月 13 日	3.148
108-095	食科系	羅老師	105-01 乙腈	12.592	99.9	友和貿易	11 月 9 日	11 月 14 日	12.592
108-098	食科系	張老師	105-01 乙腈	3.148	99.9	友和貿易	11 月 15 日	11 月 21 日	3.148
108-103	微藥系	謝老師	105-01 乙腈	12.592	99.9	友和貿易	11 月 29 日	12 月 16 日	12.592
108-105	微藥系	翁老師	105-01 乙腈	3.148	99.9	友和貿易	12 月 5 日	12 月 13 日	3.148
108-106	應化系	古老師	105-01 乙腈	25.15	99.9	元瀚科技	12 月 18 日	12 月 25 日	25.12
108-085	微藥系	陳老師	160-01 甲基第三丁基醚	5.92	99	友和貿易	10 月 1 日	10 月 9 日	5.92
108-108	應化系	陳老師	169-01 全氟辛酸	0.005	9	景明化工	12 月 18 日	108.12 未到貨	

行番	日付	品名	数量	単価	金額	備考
105-108	10月13日	...	...	...	...	...
105-107	10月12日	...	...	...	...	...
105-106	10月11日	...	...	...	...	...
105-105	10月10日	...	...	...	...	...
105-104	10月9日	...	...	...	...	...
105-103	10月8日	...	...	...	...	...
105-102	10月7日	...	...	...	...	...
105-101	10月6日	...	...	...	...	...
105-100	10月5日	...	...	...	...	...
105-099	10月4日	...	...	...	...	...
105-098	10月3日	...	...	...	...	...
105-097	10月2日	...	...	...	...	...
105-096	10月1日	...	...	...	...	...
105-095	9月30日	...	...	...	...	...
105-094	9月29日	...	...	...	...	...
105-093	9月28日	...	...	...	...	...
105-092	9月27日	...	...	...	...	...
105-091	9月26日	...	...	...	...	...
105-090	9月25日	...	...	...	...	...
105-089	9月24日	...	...	...	...	...
105-088	9月23日	...	...	...	...	...
105-087	9月22日	...	...	...	...	...
105-086	9月21日	...	...	...	...	...
105-085	9月20日	...	...	...	...	...
105-084	9月19日	...	...	...	...	...
105-083	9月18日	...	...	...	...	...
105-082	9月17日	...	...	...	...	...
105-081	9月16日	...	...	...	...	...
105-080	9月15日	...	...	...	...	...
105-079	9月14日	...	...	...	...	...
105-078	9月13日	...	...	...	...	...
105-077	9月12日	...	...	...	...	...
105-076	9月11日	...	...	...	...	...
105-075	9月10日	...	...	...	...	...
105-074	9月9日	...	...	...	...	...
105-073	9月8日	...	...	...	...	...
105-072	9月7日	...	...	...	...	...
105-071	9月6日	...	...	...	...	...
105-070	9月5日	...	...	...	...	...
105-069	9月4日	...	...	...	...	...
105-068	9月3日	...	...	...	...	...
105-067	9月2日	...	...	...	...	...
105-066	9月1日	...	...	...	...	...
105-065	8月31日	...	...	...	...	...
105-064	8月30日	...	...	...	...	...
105-063	8月29日	...	...	...	...	...
105-062	8月28日	...	...	...	...	...
105-061	8月27日	...	...	...	...	...
105-060	8月26日	...	...	...	...	...
105-059	8月25日	...	...	...	...	...
105-058	8月24日	...	...	...	...	...
105-057	8月23日	...	...	...	...	...
105-056	8月22日	...	...	...	...	...
105-055	8月21日	...	...	...	...	...
105-054	8月20日	...	...	...	...	...
105-053	8月19日	...	...	...	...	...
105-052	8月18日	...	...	...	...	...
105-051	8月17日	...	...	...	...	...
105-050	8月16日	...	...	...	...	...
105-049	8月15日	...	...	...	...	...
105-048	8月14日	...	...	...	...	...
105-047	8月13日	...	...	...	...	...
105-046	8月12日	...	...	...	...	...
105-045	8月11日	...	...	...	...	...
105-044	8月10日	...	...	...	...	...
105-043	8月9日	...	...	...	...	...
105-042	8月8日	...	...	...	...	...
105-041	8月7日	...	...	...	...	...
105-040	8月6日	...	...	...	...	...
105-039	8月5日	...	...	...	...	...
105-038	8月4日	...	...	...	...	...
105-037	8月3日	...	...	...	...	...
105-036	8月2日	...	...	...	...	...
105-035	8月1日	...	...	...	...	...
105-034	7月31日	...	...	...	...	...
105-033	7月30日	...	...	...	...	...
105-032	7月29日	...	...	...	...	...
105-031	7月28日	...	...	...	...	...
105-030	7月27日	...	...	...	...	...
105-029	7月26日	...	...	...	...	...
105-028	7月25日	...	...	...	...	...
105-027	7月24日	...	...	...	...	...
105-026	7月23日	...	...	...	...	...
105-025	7月22日	...	...	...	...	...
105-024	7月21日	...	...	...	...	...
105-023	7月20日	...	...	...	...	...
105-022	7月19日	...	...	...	...	...
105-021	7月18日	...	...	...	...	...
105-020	7月17日	...	...	...	...	...
105-019	7月16日	...	...	...	...	...
105-018	7月15日	...	...	...	...	...
105-017	7月14日	...	...	...	...	...
105-016	7月13日	...	...	...	...	...
105-015	7月12日	...	...	...	...	...
105-014	7月11日	...	...	...	...	...
105-013	7月10日	...	...	...	...	...
105-012	7月9日	...	...	...	...	...
105-011	7月8日	...	...	...	...	...
105-010	7月7日	...	...	...	...	...
105-009	7月6日	...	...	...	...	...
105-008	7月5日	...	...	...	...	...
105-007	7月4日	...	...	...	...	...
105-006	7月3日	...	...	...	...	...
105-005	7月2日	...	...	...	...	...
105-004	7月1日	...	...	...	...	...
105-003	6月30日	...	...	...	...	...
105-002	6月29日	...	...	...	...	...
105-001	6月28日	...	...	...	...	...

國立嘉義大學 108 年度第 4 季(10-12 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)	報廢 (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	--	--	0
023-01	五氯硝苯	Pentachloronitrobenz ene	95-100	固態	1	0.215	0.215	--	--	0
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	4.0536	--	--	0.0669	3.9867
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	0.225	--	--	0.0115
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	16.1139	4.5 ^{2.5}	1.34	--	12.7739
051-01	丙烯晴	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	39.5847	--	1.47	1.891049	39.1637
055-01	三氧化鉻(鉻酸)	Chromium(VI) trioxide	95-100	液態	2	0	--	0.25	0.05	0.2
055-02	重鉻酸鉀	Potassium dichromate	95-100	固態	2	10.267	5.84	--	0.0025	4.4245
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	4	--	0.0045	1.3163
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	0.185	--	--	--	0.185
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	19.5593	6.5	--	0.312	12.7473
068-02	鄰苯二甲酸二辛酯	Di-n-octyl phthalate (DNOP、DOP)	95-100	液態	1	0.098	--	0.0245	--	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	2.5465	--	--	0.0001	2.5464
072-01	環氧氣丙烷	Epichlorohydrin (1-Chloro-2,3-epoxypropene)	95-100	液態	2	0.46	--	--	--	0.46
073-01	鄰苯二甲酐	Phthalic anhydride	95-100	固態	1,2	2.699	1.4	--	--	1.299
074-01	2,4-二異氰酸	Toluene-2,4-diisocyanate	95-100	固態	3	2.5	2.5	--	--	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	10.636	--	0.2455	--	10.3905
123-01	萸	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	0.358	--	0.19	--	0.168
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	1.299	0.45	--	--	0.849
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	5.05	--	5.92	2.68	8.29

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	--	--	--	0.5474
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	0.02	--	--	0.0966
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	--	--	0.0142	0.5306
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	8.622