

化學性廢棄物處理原則

103.9.24 環安中心

➤ 化學實驗廢液

- 一、 實驗場所產出之化學實驗廢液應依「[廢液相容表](#)」分類，收集在高密度聚乙烯(HDPE)廢液桶內，容積為 20 公升，並於開始收集廢液時即張貼標籤。(廢液桶及標籤由環安中心提供)



有機廢液(非鹼素)	
學校名稱	元澤大學
學校代碼	1127
所在實驗室編號	暫為填寫，由環安人員編定
廢液名稱	
廢液物分類	有機非鹼素 廢棄物代碼：03-2002
廢液物特性	易燃性
廢液物化學成分	綠葉主要成分
廢液物體積	公升 廢棄物重量：公升
貯存日期	年 月 日
實驗室名稱	必填 系/所/中心 必填 實驗室
管理人員姓名	必填 職稱 必填
電話	必填 手機

- 二、 廢液桶應有足夠深度以防止洩漏的盛盤，經常檢查廢液桶是否破損或脆裂，蓋子要隨時蓋上以防揮發，另盛裝勿超過桶身八分滿。
- 三、 環安中心定期通知本校各學術單位，於指定地點及時間內點交欲清運之桶數。依相關廢棄物清運規定及安全考量，如有下列狀況，恕不予以清運：
 1. 未依廢液相容性分類、廢液分層或不明廢液
 2. 未按規定採用其他容器盛裝
 3. 缺少分類標籤或標籤資料不確實填寫
 4. 廢液盛裝超過八分滿、蓋子無法蓋好或蓋子破損
 5. 逾時清運或未有人員當面點交

➤ 化學藥品盛裝容器及移液吸管

- 一、 化學藥品空容器(如塑膠瓶、玻璃瓶)請由原供應商回收，或使用單位自行洗乾淨空容器，並確認沒有殘留任何有害物質，除去標籤後進行塑膠或玻璃分類回收。
- 二、 使用化學藥品後之廢棄移液吸管、器皿或塑膠尖管(tips)等，如為有機化學品殘留可置於化學排氣櫃抽乾，為無機化學品殘留則將洗滌液收集在廢液桶內，確認洗淨且無污染之器材作一般垃圾處理。

➤ 過期廢化學藥品

- 一、 過期廢化學藥品(無法以廢液方式處理之化學藥品)可分為一般藥品(已確知品名)及特殊藥品(不明藥品、禁水性金屬-粉末類或遭受污染等等)，請先分類並以紙箱盛裝，紙箱可由環安中心提供，瓶罐間請務必以泡棉、報紙等區隔以防碰撞破裂。
- 二、 請填報[化學藥品廢棄清點表](#)並張貼在紙箱，將電子檔寄至環安中心，待環安中心通知後清運；另響應環境保護及資源共享，如有堪用化學藥品，請填報[化學藥品分享清點表](#)及檢附藥品照片，環安中心將協助公告。

序號	化學藥品名稱	CAS	數量	備註
1	Acetic acid	64-19-7	100	
2	Acetone	67-64-1	100	
3	Acetone	67-64-1	100	
4	Acetone	67-64-1	100	
5	Acetone	67-64-1	100	
6	Acetone	67-64-1	100	
7	Acetone	67-64-1	100	
8	Acetone	67-64-1	100	
9	Acetone	67-64-1	100	
10	Acetone	67-64-1	100	
11	Acetone	67-64-1	100	
12	Acetone	67-64-1	100	
13	Acetone	67-64-1	100	
14	Acetone	67-64-1	100	
15	Acetone	67-64-1	100	

實驗廢液相容表

反應類編號	反應類編號																				
1	酸、礦物 (非氧化性)	1																			
2	酸、礦物 (氧化性)		2																		
3	有機酸			3																	
4	醇類、二元醇類和酸類				4																
5	農藥、石棉等有毒物質					5															
6	醃胺類						6														
7	胺、脂肪族、芳香族							7													
8	偶氮化合物、重氮化合物和聯胺								8												
9	水									9											
10	鹼										10										
11	氰化物、硫化物及氟化物											11									
12	二磺氮機碳酸鹽												12								
13	醃類、醚類、酮類													13							
14	易爆物 (註一)														14						
15	強氧化劑 (註二)															15					
16	烴類、芳香族、不飽和烴																16				
17	鹵化有機物																	17			
18	一般金屬																		18		
19	鋁、鉀、鋰、鎂、鈣、鈉等 易燃金屬																			19	

說明	
反應顏色	
	產生熱
	起火
	產生無毒性和不易燃性氣體
	產生有毒氣體
	產生易燃氣體
	爆炸
	劇烈聚合作用
	或許有危害但不確定

範例	
	產生熱並起火及有毒
	氣體
	氣體

註一：易爆物包括溶劑、廢棄爆炸物、石油廢棄物等。

註二：強氧化劑包括鉻酸、氯酸、雙氧水、硝酸、高錳酸