

銘傳大學實驗室有害廢棄物分類及管理注意事項

- 一、廢液產生時應分類儲存，不同廢液需核對廢液相容表確認其相容性後才能混和，不相容的廢液不得混和，避免產生劇烈反應。
- 二、廢液倒入 20 公升 HDPE 廢液桶時，應依廢液特性種類張貼不同顏色的「產源及內容物標示貼紙」及「廢棄物特性標誌貼紙」，每桶只能張貼一種顏色的產源及內容物標示貼紙（如下圖），貼完後再將廢液桶妥善置放於系上暫存區。



- 三、系上廢液暫存區應有足夠保護廢液不受自然外力侵襲或人為破壞之能力；為防止溢漏，桶下應有防止溢漏的盛盤，盛盤容積須為廢液貯存容器之 1.1 倍。
- 四、處理化學廢液時，應戴上護目鏡、口罩、手套及實驗衣。
- 五、會釋出煙或蒸氣的廢液，應在排氣櫃內進行傾倒作業。
- 六、廢液桶盛裝至八分滿時，應填具申報表擲交環安衛中心，等候進場貯存。
- 七、環安衛中心每月彙整全校有害廢液數量，上環保署網站進行線上申報。

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	氧化物、硫化物及氟化物											11									
12	二磺基機碳酸鹽												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	煙類、芳香族、不飽和煙																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

銘傳大學桃園校區有害廢棄物申報表

填表日期： 年 月 日

廢棄物代碼	廢棄物名稱	本月新增 廢棄物重量 (公斤)	廢液桶 數量(桶)	總貯 存量 (公斤)

填表人： _____

系主任： _____

環安衛中心組長： _____

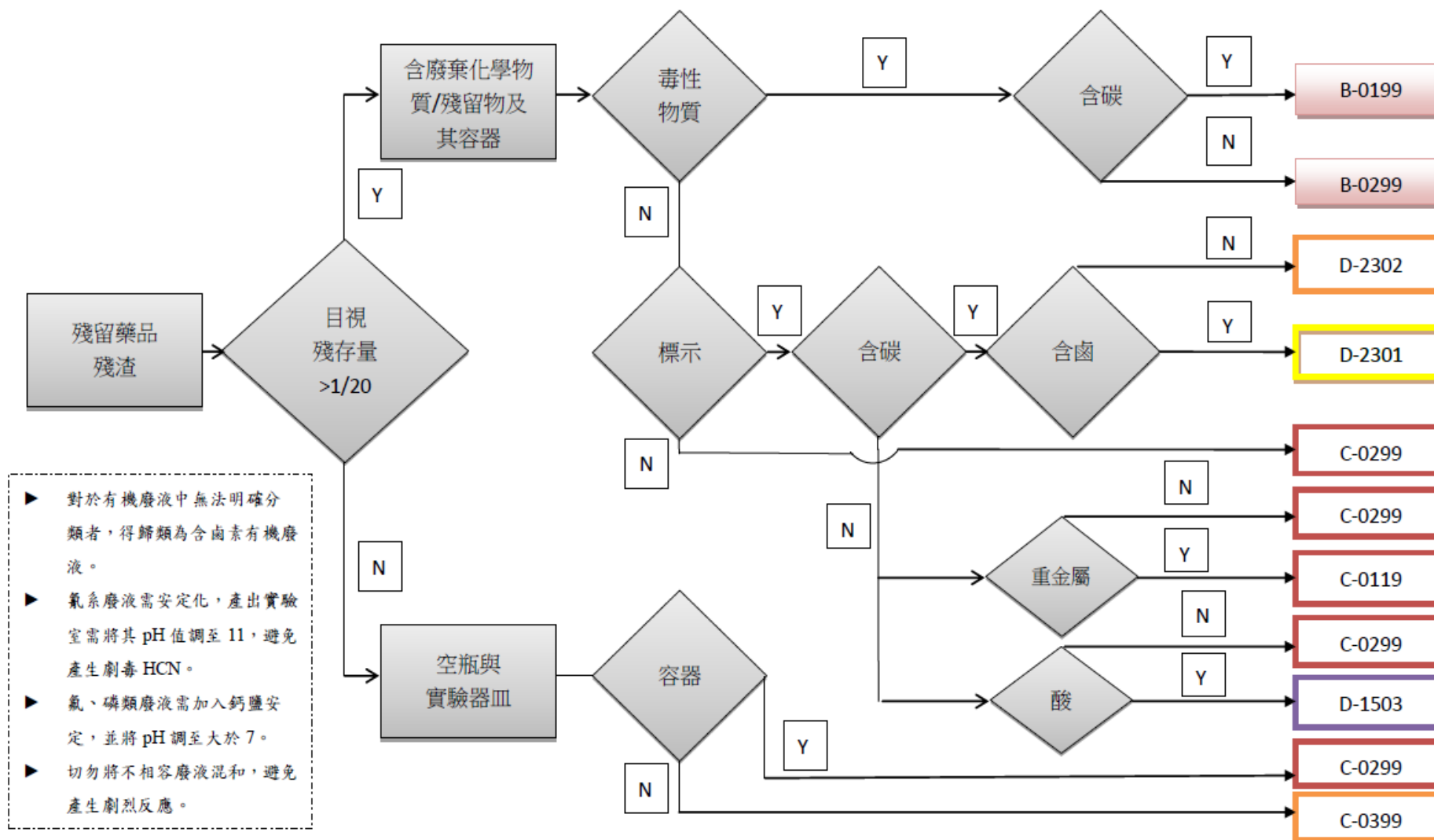
環安衛中心主任： _____

銘傳大學實驗廢棄物分類表

進場代碼	進場分類	廢棄物代碼	廢棄物名稱	每月最大總產出量(公噸)	處理方法
A	有機廢液 (鹵素)	D-2301	含鹵化有機之廢化學物質	0.03	焚化處理 ZO5
B	有機廢液 (非鹵素)	D-2302	不含鹵化有機之廢化學物質	0.03	
		C-0399	其他易燃性事業廢棄物混合物	0.02	
C	廢油	D-1701	廢油漆、漆渣	0.18	
F	酸	D-1503	非有害廢酸	0.03	化學處理 ZO2
H	重金屬	C-0107	銀及其化合物(總銀) (僅限攝影沖洗及照相製版之廢顯影液)	0.09	
		C-0119	其他含有毒重金屬且超過溶出標準之混合廢棄物	0.1	
		C-0299	其他腐蝕性事業廢棄物混合物	0.02	
T1	有機 (鹵素)	B-0199	其他前述化學物質混合物或廢棄容器	0.14	焚化處理 ZO5 容器部分以洗淨處理 Z13
	有機 (非鹵素)	B-0399	其他前述化學物質混合物或廢棄容器	0.14	
T5	無機	B-0299	其他前述化學物質混合物或廢棄盛裝容器	0.13	化學處理 ZO2 容器部分以洗淨處理 Z13

共計 11 項

銘傳大學實驗廢棄化學物質混合物及其容器分類流程



參考資料:成大環資中心

有機廢液(鹵素)

學校名稱：_____ 學校代碼：_____

貯存容器編號：_____

條碼：_____

廢棄物分類： 有機鹵素 廢棄物代碼：_____

廢棄物特性： 易燃性

廢棄物化學成分：_____

廢棄物體積：_____ 公升 廢棄物重量：_____ 公斤

貯存日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

實驗室名稱：_____ 系/所/中心 _____ 實驗室

管理人：姓名 _____ 職稱 _____

電話 _____ 手機 _____

Y100 Y40

有機廢液(非鹵素)

學校名稱：_____ 學校代碼：_____

貯存容器編號：_____

條碼：_____

廢棄物分類： 有機非鹵 廢棄物代碼：_____

廢棄物特性： 易燃性

廢棄物化學成分：_____

廢棄物體積：_____ 公升 廢棄物重量：_____ 公斤

貯存日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

實驗室名稱：_____ 系/所/中心 _____ 實驗室

管理人：姓名 _____ 職稱 _____

電話 _____ 手機 _____

Y100M60 Y80M40

有機廢液(廢油)

學校名稱：_____ 學校代碼：_____

貯存容器編號：_____

條碼：_____

廢棄物分類： 廢油 廢棄物代碼：_____

廢棄物特性： 易燃性

廢棄物化學成分：_____

廢棄物體積：_____ 公升 廢棄物重量：_____ 公斤

貯存日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

實驗室名稱：_____ 系/所/中心 _____ 實驗室

管理人：姓名 _____ 職稱 _____

電話 _____ 手機 _____

Y40M60 Y20M20

酸性廢液

學校名稱：_____ 學校代碼：_____

貯存容器編號：_____

條碼：_____

廢棄物分類： 酸性廢液 廢棄物代碼：_____

廢棄物特性： 腐蝕性

廢棄物化學成分：_____

廢棄物體積：_____ 公升 廢棄物重量：_____ 公斤

貯存日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

實驗室名稱：_____ 系/所/中心 _____ 實驗室

管理人：姓名 _____ 職稱 _____

電話 _____ 手機 _____

C40M100 C20M60

重金屬廢液

學校名稱：_____ 學校代碼：_____

貯存容器編號：_____

條碼：_____

廢棄物分類： 重金屬廢液 廢棄物代碼：_____

廢棄物特性： 毒性物質

廢棄物化學成分：_____

廢棄物體積：_____ 公升 廢棄物重量：_____ 公斤

貯存日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

實驗室名稱：_____ 系/所/中心 _____ 實驗室

管理人：姓名 _____ 職稱 _____

電話 _____ 手機 _____

C20M89Y97X0 C9M50Y69X0

有機毒性物質

固體

液體

學校名稱：_____ 學校代碼：_____

貯存容器編號：_____

條碼：_____

廢棄物分類：_____ 廢棄物代碼：_____

廢棄物特性：_____

廢棄物化學成分：_____

廢棄物體積：_____ 公升 廢棄物重量：_____ 公斤

貯存日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

實驗室名稱：_____ 系/所/中心 _____ 實驗室

管理人：姓名 _____ 職稱 _____

電話 _____ 手機 _____

M100Y60

無機毒性物質

固體

液體

學校名稱：_____ 學校代碼：_____

貯存容器編號：_____

條碼：_____

廢棄物分類：_____ 廢棄物代碼：_____

廢棄物特性：_____

廢棄物化學成分：_____

廢棄物體積：_____ 公升 廢棄物重量：_____ 公斤

貯存日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

實驗室名稱：_____ 系/所/中心 _____ 實驗室

管理人：姓名 _____ 職稱 _____

電話 _____ 手機 _____

M100Y60



(A.B.C 類圖示)



(E.H 類圖示)



(F.G 類圖示)