

## 大學實驗廢液分類方式

### 一、無機廢液

分類碼	分類	對象	備註
A	含汞廢液 無機汞 有機汞 (包含至第三次之洗淨廢水)	1. 請標明無機汞廢液為「無機汞」，有機汞廢液為「有機汞」。 2. 含有氰時請標明「含氰」。 3. 含其他重金屬時請標明如「含銅」等等。 「注意」如果有沉澱物時請過濾或溶解放置。	
B	含氰廢液 (包含至第三次之洗淨廢水)	1. 游離氰廢液需保存在 pH10.5 以上。 2. 含重金屬時請標明如「含水銀」、「含鎘」等。 「注意」因為游離氰廢液成酸性時會產生毒性氰氣體，因此必須以鹼性保存搬運。 「注意」如果有沉澱物請過濾放置。 標明 pH 值。	
C	含氟廢液 (包含水酸化鈣系廢液) (包含至第三次的洗淨廢水)	1. 根據氟化鈣的石灰化反應，可能含有使氟化鈣沉澱之化合物存在，因此磷酸系廢液也包含於此，故請標明「氟系」、「磷酸系」的區別。 2. 含有重金屬時，請標明如「含六價鉻」、「含鎳」等。 「注意」如果吸入氟化氫蒸氣會造成肺水腫、附著到皮膚上會引起出血性潰瘍，請特別小心注意。	
D	酸性廢液	1. 鹽酸、硫酸、硝酸等無機酸廢液及 1-3 回洗淨液。	

分類碼	分	類對	象備	註
		2. 鉻酸、硫酸混合廢液及 1-3 回洗淨液。 「注意」如果有沉澱物請過濾或溶解放置。 請標明內容物。 不可以放入有機酸。		
E	鹼性廢液	1. 氫氧化鈉、氫氧化鉀等廢液。 2. 碳酸鈉、碳酸鉀等廢液。 不可放入氨、胺。		
F	含重金屬廢液 (包含至第三次之洗淨廢液)	1. 含 Fe、Ni、Co、Zn、Cu、Mn、Cd、Pb、Ga、Cr、 V、Ti、Ge、Sn 等重金屬之廢液。 2. 含 As 100ppm 以下之廢液。 3. 含 Al、Mg 等金屬之廢液。 「注意」如果有沉澱物請過濾或溶解放置。		
G	攝影廢液	1. 顯影廢液。 2. 定影廢液。		
H	含六價鉻廢液	含六價鉻化合物之廢液		

## 二、有機廢液

分類碼	分	類	對	象	備	註
I	不含鹵素有機溶劑 (水分在 5% 以下)		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 脂肪族碳水化合物系：石油醚、己烷、庚烷、辛烷等廢溶劑。</li> <li>2. 脂肪族含氧酸碳水化合物：乙縮醛(乙醛縮乙二醇)、醇類、丙酮、醋酸(乙酸)酯類等廢溶劑。</li> <li>3. 脂肪族含氮化合物：乙 等廢溶劑。</li> <li>4. 芳香族化合物：苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯等廢溶劑。</li> <li>5. 芳香族含氮化合物： 啉等廢溶劑。</li> </ol> <p>以上廢溶劑可摻入少量中性有機物以減低爆炸性。</p> <p>「注意」如果有沉澱物請過濾放置。</p> <p>請標明內容物。</p>			
J	廢油 (不含水)		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 燈油、礦油精、輕油、松節油(芸香烯)等廢油。</li> <li>2. 重油、木餾油(雜酚油)、軸油、渦輪油、變壓器油等廢油。</li> <li>3. 齒輪油、馬達油等廢油。</li> <li>4. 動植物油類(液)等廢油。</li> </ol> <p>以上廢油可摻入少量中性有機物以減低爆炸性。</p> <p>「注意」如果有沉澱物請過濾放置。</p> <p>請標明內容物。</p>			
K	含鹵素有機溶劑 (含水分 5% 以下)		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 脂肪族鹵素化合物：二氯甲烷、四鹵化碳素、溴化甲醛等之廢溶劑。</li> <li>2. 芳香族鹵素化合物：氯苯、鹵化苯甲基等廢溶</li> </ol>			



分類碼	分	類對	象備	註
		劑。 以上廢溶劑可摻入少量中性有機化合物以減少爆炸性。 「注意」如果有沉澱物請過濾放置。 請標明內容物。		
L	難燃性有機廢液 (含水分 5% 以上)	1. 包含碳水化合物系、鹵素廢溶劑，含水分 5% 以上之廢液。 2. 包含有機酸、胺類等，含水分 5% 以上之廢液。 3. 其他有機化合物之水溶液廢液。 4. 難分解性氰錯化合物廢液。 5. 有機金屬系(例如：螯合化合物)廢液。 「注意」如果有沉澱物請過濾或溶解放置。 請標明內容物。		

註：本分類方式參考「教育部學校實驗室廢液暫行分類標準」製作。