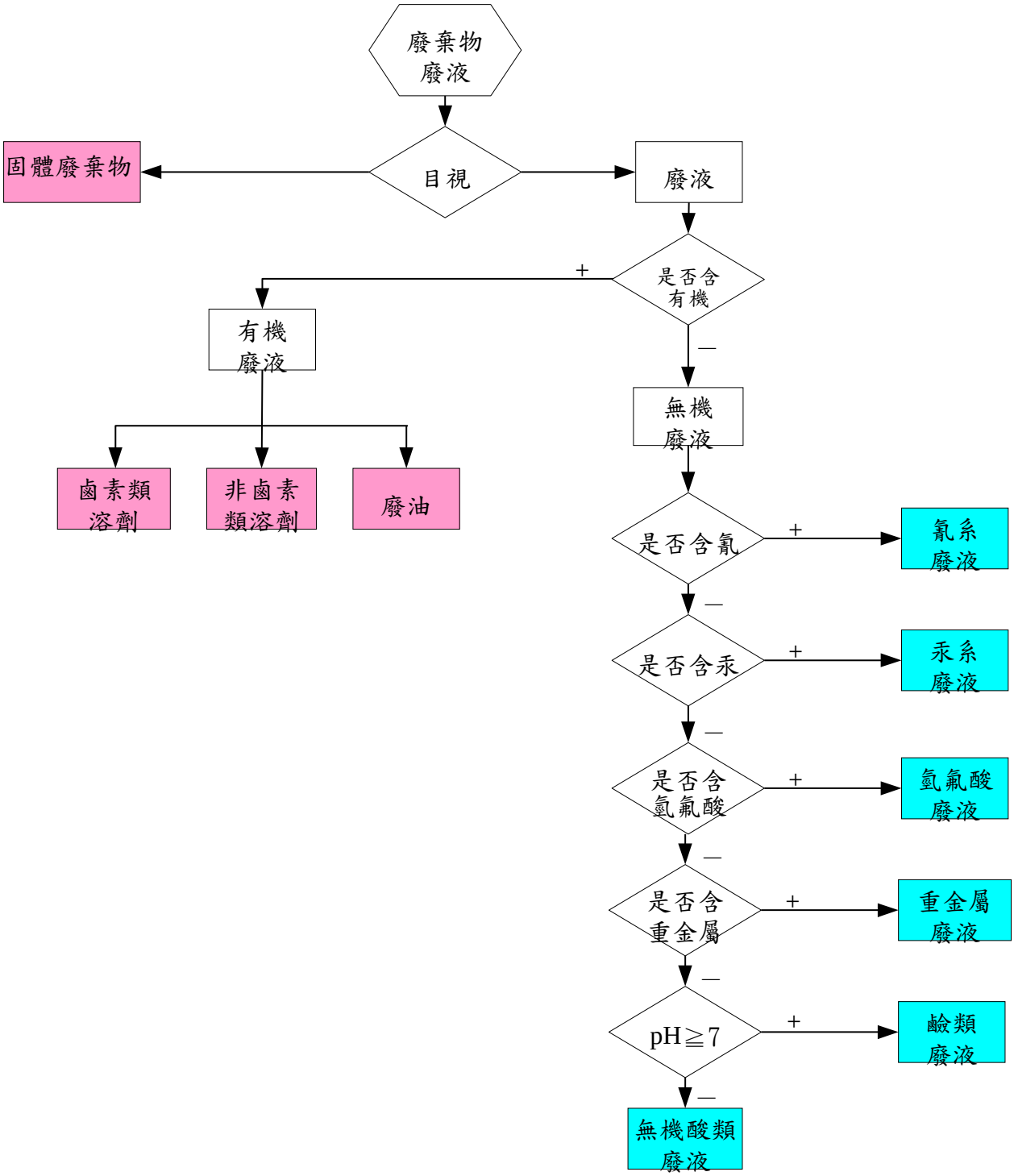
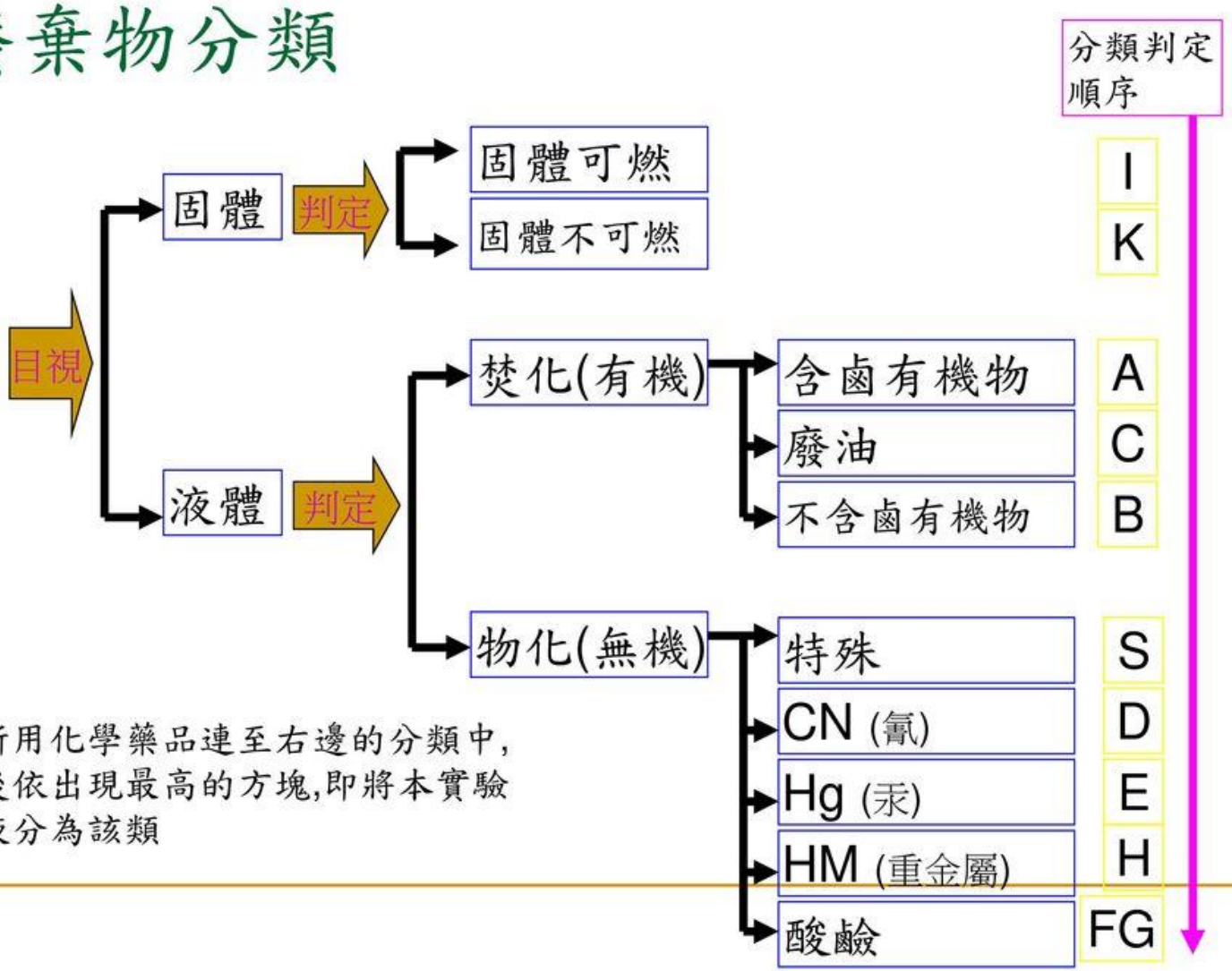
實驗室廢棄物分類流程



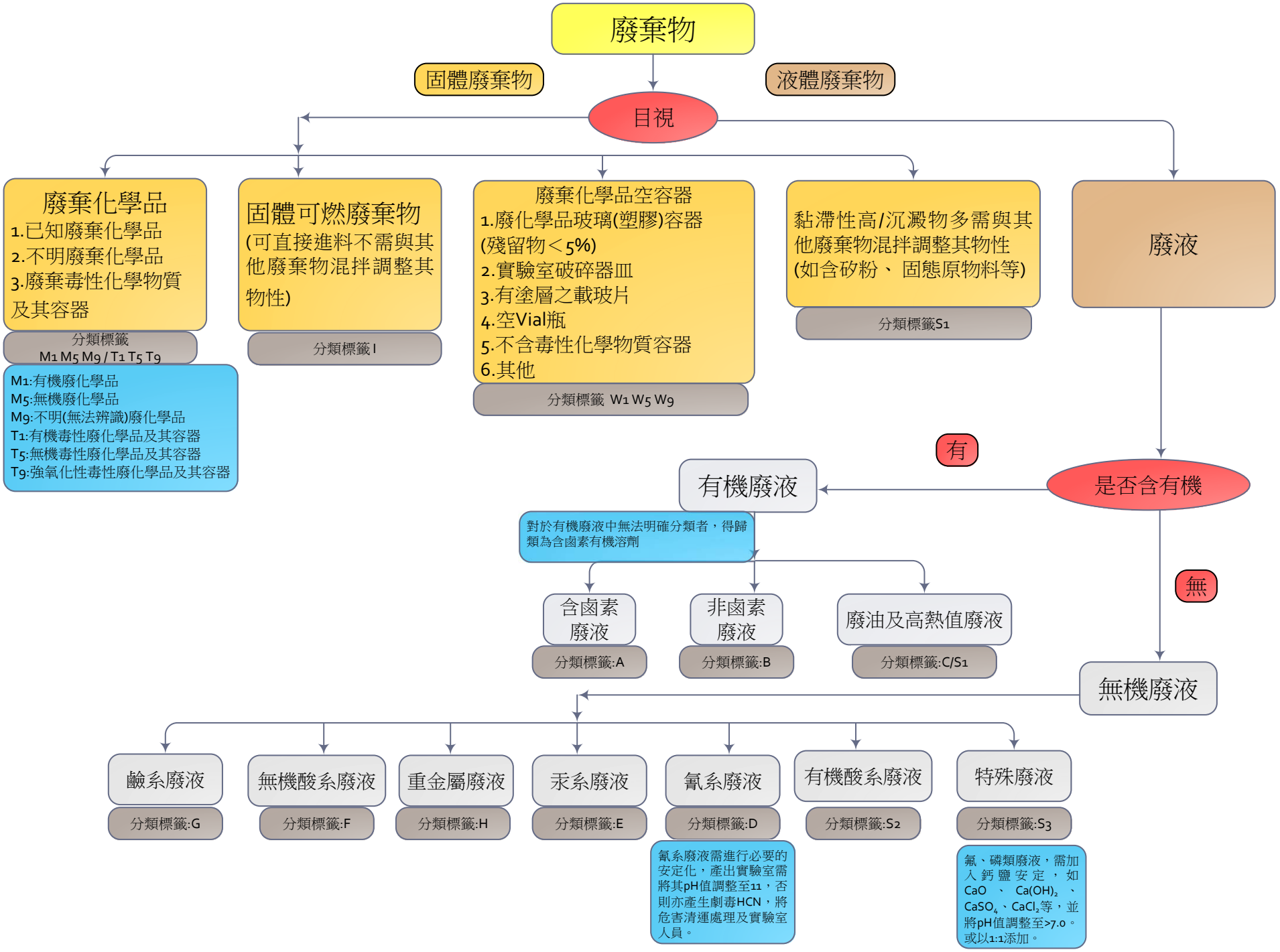
備註：廢液的安定化及安全防護

1. 對於有機廢液中無法明確分類者，得歸類為含鹵素有機溶劑
2. 氰系廢液需進行必要的安定化，產出實驗室需將其 pH 值調整至 11，否則亦產生劇毒 HCN，將危害清運處理及實驗室人員。
3. 氟、磷類廢液，需加入鈣鹽安定，如 CaO、$Ca(OH)_2$、$CaSO_4$、$CaCl_2$ 等，並將 pH 值調整至>7.0。或以 1:1 添加。

廢棄物分類



將所用化學藥品連至右邊的分類中，最後依出現最高的方塊，即將本實驗廢液分為該類


廢棄物
固體廢棄物
液體廢棄物
目視
廢棄化學品
1.已知廢棄化學品
2.不明廢棄化學品
3.廢棄毒性化學物質及其容器
分類標籤
M1 M5 M9 / T1 T5 T9
M1:有機廢化學品
M5:無機廢化學品
M9:不明(無法辨識)廢化學品
T1:有機毒性廢化學品及其容器
T5:無機毒性廢化學品及其容器
T9:強氧化性毒性廢化學品及其容器
固體可燃廢棄物
(可直接進料不需與其他廢棄物混拌調整其物性)
分類標籤 I
廢棄化學品空容器
1.廢化學品玻璃(塑膠)容器(殘留物＜5%)
2.實驗室破碎器皿
3.有塗層之載玻片
4.空Vial瓶
5.不含毒性化學物質容器
6.其他
分類標籤 W1 W5 W9
黏滯性高/沉澱物多需與其他廢棄物混拌調整其物性(如含矽粉、 固態原物料等)
分類標籤S1
廢液
是否含有機
有
有機廢液
對於有機廢液中無法明確分類者，得歸類為含鹵素有機溶劑
含鹵素廢液
分類標籤:A
非鹵素廢液
分類標籤:B
廢油及高熱值廢液
分類標籤:C/S1
無
無機廢液
鹼系廢液
分類標籤:G
無機酸系廢液
分類標籤:F
重金屬廢液
分類標籤:H
汞系廢液
分類標籤:E
氰系廢液
分類標籤:D
氰系廢液需進行必要的安定化，產出實驗室需將其pH值調整至11，否則亦產生劇毒HCN，將危害清運處理及實驗室人員。
有機酸系廢液
分類標籤:S2
特殊廢液
分類標籤:S3
氟、磷類廢液，需加入鈣鹽安定，如CaO 、 $Ca(OH)_2$ 、 $CaSO_4$、$CaCl_2$等，並將pH值調整至>7.0。或以1:1添加。