

各種化學反應危害狀況

那些化學反應會產生有色煙霧？

- 氯化氫與氨氣產生白色煙霧。 $\text{NH}_3 + \text{HCl} \rightarrow \text{NH}_4\text{Cl}$
- NO_2 二氧化氮是紅棕色氣體
- Cl_2 氯氣是黃綠色氣體
- Br_2 溴是紅色的液體
- I_2 碘昇華後是紫色氣體
- S 硫蒸氣是黃色的

各種化學反應危害狀況

那些化學反應會產生那些毒性氣體？

- 氰類與酸混合會產生劇毒的氰酸。
- 漂白水與酸混合會產生劇毒性之氯氣或偏次氯酸。
- 硫化物與酸混合會產生劇毒性之硫化物。

各種化學反應危害狀況

那些化學反應會產生爆炸危害的混合物？

- 疊氮化鈉與鉛或銅的混合。
- 胺類與漂白水的混合。
- 硝酸銀與酒精的混合。
- 次氯酸鈣與酒精的混合。
- 丙酮在鹼性溶液下與氯仿的混合。
- 硝酸與醋酸酐的混合。
- 氧化銀、氨水、酒精酸種廢液的混合。

- 避免不明混合物質產生
- 避免將混合物長期存放於實驗室角落或多餘空間。
- 調配及貯存之混合物均需即時標示清楚，應先查詢物質安全資料表，不相容廢棄物不可放於同一處。
- 應隨時或定期清理實驗廢棄物，不具相容性之實驗廢棄物應分別收集貯存。