

化妝品概論

第九章 化妝品調配

授課教師：吳樹屏

教學網站 <http://mail.twu.edu.tw/~dennywu>

課程大綱

- 認識MSDS
- 實驗室安全衛生管理
- 化妝品調配DIY

認識MSDS

- MSDS：Material Safety Data Sheet
物質安全資料表



實驗室安全衛生管理

- 穿著方面
- 使用藥品方面
- 機台操作方面
- 實驗室內基本規範



穿著方面

- 請勿穿著脫鞋與涼鞋
- 避免穿著短褲與裙子
- 指戒與項鍊等物品請自行取下妥善保管
- 實驗室內應穿著實驗衣



使用藥品方面

- 使用前：瞭解各項藥品成份MSDS資料
- 使用時：安全防護(面罩、手套.....等)
- 使用後：廢棄物質分類管理



機台操作方面

- 認識所使用機台之功能與特性
- 依各項機台之標準操作程序使用
- 使用後之機器關閉與清潔維護



實驗室內基本規範

- 請勿將飲料與食物攜入食用。
- 請勿吸煙飲酒，並避免火源使用。
- 使用電源時請注意各插座額定電壓。
- 其它化學物質與機器請勿任意碰觸使用。
- 若有任何問題請即時洽詢助教或老師。

化妝品調配DIY

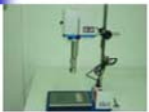
- 配方介紹—護手霜
- 使用設備與器材
- 調配程序



配方介紹



使用設備



均質乳化攪拌機



磁石加熱攪拌機



加熱包與溫控器



四位數電子天秤



高溫烘箱

使用器材

- 500ml燒杯兩個、100ml燒杯兩個
- 100ml量筒一個
- 秤量紙
- 秤藥匙2支
- 鋁箔紙
- 成品密封罐

調配程序-1

- **步驟一：**
準備兩個500ml玻璃杯。(一杯裝水，另一杯裝油蠟及乳化劑)
- **步驟二：**
裝水的杯子倒入水30ml，並置入溫水浴中隔水加熱至60°C。
- **步驟三：**
在裝油的杯子中分別秤入乳油木果脂10克置入溫水浴中進行隔水加熱至60°C，待熔化後分別加入甜杏仁油9克、維他命E油1克以及乳化蠟2克，同時以攪拌機將杯中混合物充分攪拌。需持續加熱保溫在60°C左右。

各項量秤工具使用前均需經高溫烘乾與消毒

調配程序-2

- **步驟四：**
滴入約5~10滴左右之茶樹精油，並持續快速攪拌。
- **步驟五：**
趁熱取出裝水的杯子，並緩緩將溫水慢慢倒入裝油的杯子中，同時需持續攪拌。
- **步驟六：**
將調配完成之護手霜趁熱倒入保存罐密封，並冰入冰箱進行冷卻與儲藏。

可依實際所需調製量將各項成份乘上所需倍數

Thank You for Your Attention !
謝謝各位的聆聽！