

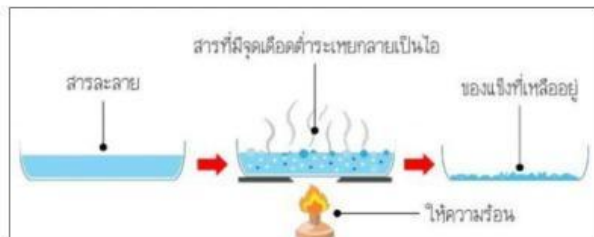


## การระเหยแห้ง (Dry evaporation)



ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

**คำชี้แจง** เติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง



การระเหยแห้ง (Dry evaporation)

เป็นการแยกสารละลายที่เป็น.....ในตัวทำละลาย  
ที่เป็น.....โดยใช้.....ซึ่งจะทำให้  
ของเหลวระเหยอย่างช้าๆ จนหมดแล้วเหลือ  
แต่.....

หลักการระเหยแห้งคือ สารที่มีจุดเดือด.....จะระเหยกลายเป็นไอได้ดีกว่าสารที่มีจุดเดือด.....ดังนั้น  
สารที่ระเหยออกมาก่อนจึงเป็น.....ส่วนสารที่เหลืออยู่จะเป็น.....

**คำชี้แจง** พิจารณาผลการทดลองการระเหยแห้งของสารละลายแล้วตอบคำถาม

ตารางแสดงผลการทดลองการระเหยของสารละลาย A B และ C

| สารละลาย | ลักษณะของสาร       |                       |
|----------|--------------------|-----------------------|
|          | ก่อนการระเหย       | หลังการระเหย          |
| A        | สารละลายใส ไม่มีสี | ระเหยไปหมด            |
| B        | สารละลายใส ไม่มีสี | มีตะกอนสีขาวเหลืออยู่ |
| C        | สารละลายสีฟ้าอ่อน  | ระเหยไปหมด            |

1. สารละลายชนิดใดสามารถแยกสารโดยใช้  
วิธีการระเหยแห้ง เพราะเหตุใด

ตอบ สาร.....

เพราะ.....

2. ถ้าสารละลาย B มีรสเค็ม นักเรียนคิดว่าสาร  
B น่าจะเป็นสารใดในชีวิตประจำวัน

ตอบ .....

**คำชี้แจง** พิจารณาสารละลายที่กำหนดให้แล้วบอกประเภทของสาร ตัวละลาย และตัวทำละลาย พร้อมระบุว่าการ  
แยกสารด้วยวิธีการระเหยแห้งได้หรือไม่

| สารละลาย        | ประเภทของสาร | ตัวถูกละลาย | ตัวทำละลาย | แยกสารด้วยวิธีการระเหยแห้ง |
|-----------------|--------------|-------------|------------|----------------------------|
| 1. น้ำเกลือ     |              |             |            |                            |
| 2. น้ำเชื่อม    |              |             |            |                            |
| 3. น้ำส้มสายชู  |              |             |            |                            |
| 4. พริกกับเกลือ |              |             |            |                            |