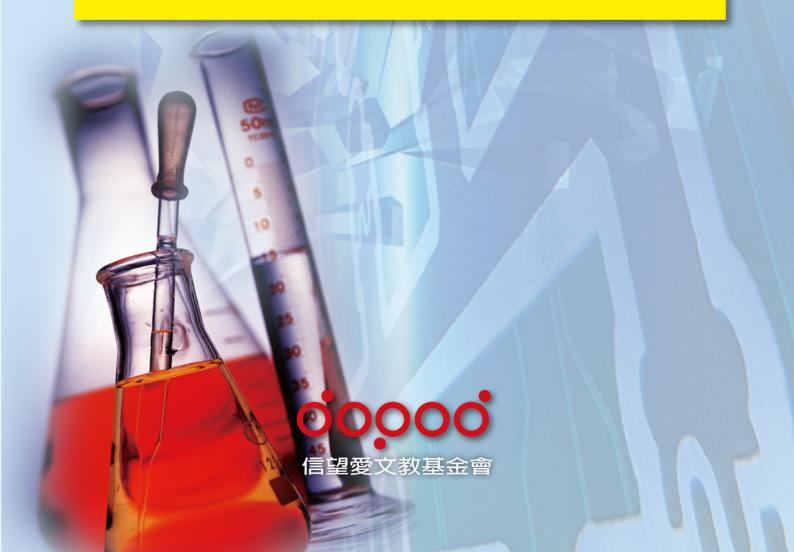
# 

#### 飽和蒸汽壓

信望愛文教基金會·化學種子教師團隊

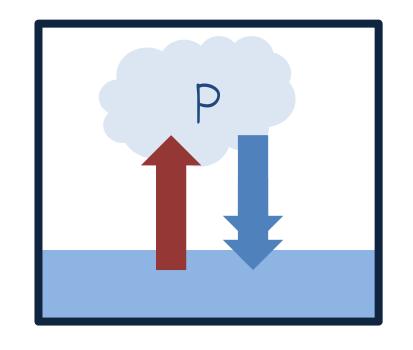




## 飽和蒸氣壓



## 蒸氣壓





#### 飽和蒸氣壓

· 定義:窓閉空間內,某種物質 在某溫度下,其和的蒸光 率等於氣相的凝結速率,此 所量出來的蒸氣壓稱為飽和蒸 氣壓

速率蒸發速率

## 影響的和蒸氣壓的因素

• 温度:

温度个蒸發速率个飽和蒸氣壓个

• 液體本性:

沸點 个 在 同 一 温度 下 的 飽 和 蒸 氣 壓 越 小 (因 其 分 子 間 的 引 力 較 強 ,較 不 易 蒸 發 )

• 在液體中加入溶質可降低飽和蒸氣壓



#### 沸點

#### 20°C 的蒸氣壓 (mmHg)

乙醇

78.5

43.8

划

100

17.5

括

359

0.0017





乙醇

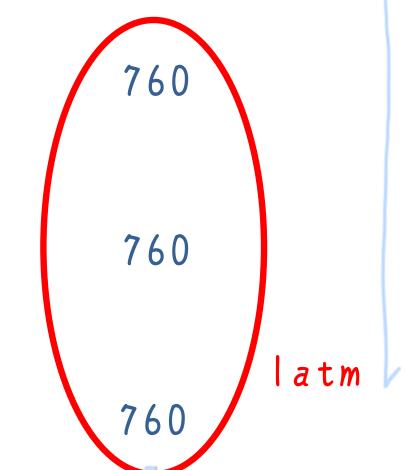
78.5

划

100

表

359



任何切質正常沸點時的飽和蒸氣壓皆為一大氣壓

# 不影響飽和蒸氣壓的因素