

ĐỘ TAN CỦA MỘT CHẤT  
TRONG NƯỚC

NỒNG ĐỘ  
DUNG DỊCH

ĐỘ TAN CỦA MỘT CHẤT  
TRONG NƯỚC

Độ tan (S) của một chất trong nước là số gam chất đó hoà tan trong 100 gam nước để tạo thành dung dịch bão hoà ở một nhiệt độ, áp suất xác định.

$$S = \frac{m_{ct} \cdot 100}{m_{H_2O}} \text{ (g/ 100g H}_2\text{O)}$$

Khi tăng nhiệt độ, độ tan của hầu hết các chất rắn đều tăng

Có một số chất rắn, khi tăng nhiệt độ độ tan lại giảm.

Nồng độ % (kí hiệu C%) của một dung dịch cho ta biết số gam chất tan có trong 100g dung dịch.

$$C\% = \frac{m_{ct}}{m_{dd}} \cdot 100\%$$

Nồng độ của dung dịch ( kí hiệu  $C_M$ ) cho biết số mol chất tan có trong 1 lít dung dịch.

$$C_M = \frac{n}{V} \text{ (mol/l)}$$