

BÀI 15: CHẤT TINH KHIẾT – HỖN HỢP

1/ Chất tinh khiết;

- Chất tinh khiết(chất nguyên chất) được tạo ra từ 1 chất duy nhất.
- Mỗi chất tinh khiết đều có thành phần hóa học và tính chất nhất định và không đổi.

2/ Hỗn hợp;

- Hỗn hợp được tạo ra khi 2 hay nhiều chất trộn lẫn với nhau.

3/ Hỗn hợp đồng nhất, hỗn hợp không đồng nhất;

- Hỗn hợp đồng nhất là hỗn hợp có thành phần giống nhau tại mọi vị trí trong toàn hỗn .
- Hỗn hợp không đồng nhất là hỗn hợp có thành phần không giống nhau trong toàn hỗn hợp.

4/ Chất rắn tan và không tan trong nước.

- Một số chất rắn tan được trong nước và một số chất rắn không tan được trong nước.
- Khả năng hòa tan trong nước của các chất rắn là khác nhau.

5/ các yếu tố ảnh hưởng đến lượng chất rắn hòa tan trong nước.

- Muốn chất rắn tan nhanh trong nước ,ta có thể thực hiện một, hai hoặc cả ba biện pháp sau:

- Khuấy dung dịch.
- Đun nóng dung dịch.
- Nghiền nhỏ chất rắn.

6/ Chất khí tan trong nước.

- Một số chất khí có thể tan trong nước. Khả năng tan trong nước của các chất khí là khác nhau.

7/ Dung dịch – Dung môi – Chất tan.

- Chất tan; Chất tan là chất được hòa tan trong dung môi.
Chất tan có thể là chất rắn, chất lỏng, chất khí.
- Dung môi; Dung môi là chất để hòa tan chất tan.
Dung môi thường là chất lỏng.
- Dung dịch; Dung dịch là hỗn hợp đồng nhất của chất tan và dung môi.

8/ Huyền phù.

- Huyền phù là một hỗn hợp không đồng nhất gồm các hạt chất rắn phân tán lơ lửng trong môi trường chất lỏng.

9/ Nhũ tương.

- Nhũ tương là một hỗn hợp không đồng nhất gồm một hay nhiều chất lỏng phân tán trong môi trường chất lỏng nhưng không tan vào nhau.

10/ Phân biệt dung dịch, huyền phù và nhũ tương.

- Ngược lại với dung dịch, khi để yên một huyền phù thì hạt chất rắn sẽ lắng xuống tạo ra một lớp cặn.
- Nếu để yên nhũ tương thì các chất lỏng vẫn phân bố trong nhau nhưng không đồng nhất.
- Bọt là hỗn hợp không đồng nhất gồm chất khí phát tán trong môi trường chất lỏng.
- Sương là hỗn hợp không đồng nhất gồm các giọt nhỏ chất lỏng phát tán trong môi trường chất khí.
- Bụi là hỗn hợp không đồng nhất gồm các hạt nhỏ chất rắn phát tán trong môi trường chất khí.

***** Hết*****

<https://www.youtube.com/watch?v=wkPXaeDEG8o>