

**Chủ đề 5 : Chất tinh khiết hỗn hợp .
Phương Pháp tách các chất**

**Bài 15: Chất tinh khiết - Hỗn hợp
(tiết 33)**



4. Chất rắn tan và không tan trong nước

Qua thí nghiệm trên em rút ra điều gì về sự hòa tan của chất 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.



Em hãy kể tên 1 số chất rắn tan và không tan trong nước

5. Các yếu tố ảnh hưởng đến lượng 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

Tan tốt
trong nước



Khí hydrogen chloride

Tan ít
trong nước

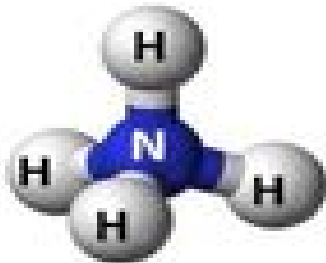


Khí hydrogen

Không tan
trong nước



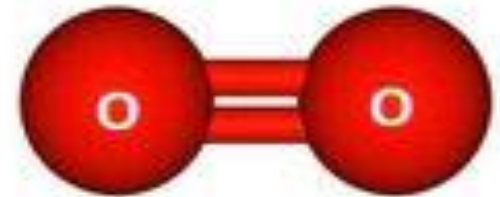
khí carbon dioxide



Khí ammonia



Khí nitrogen



khí oxygen

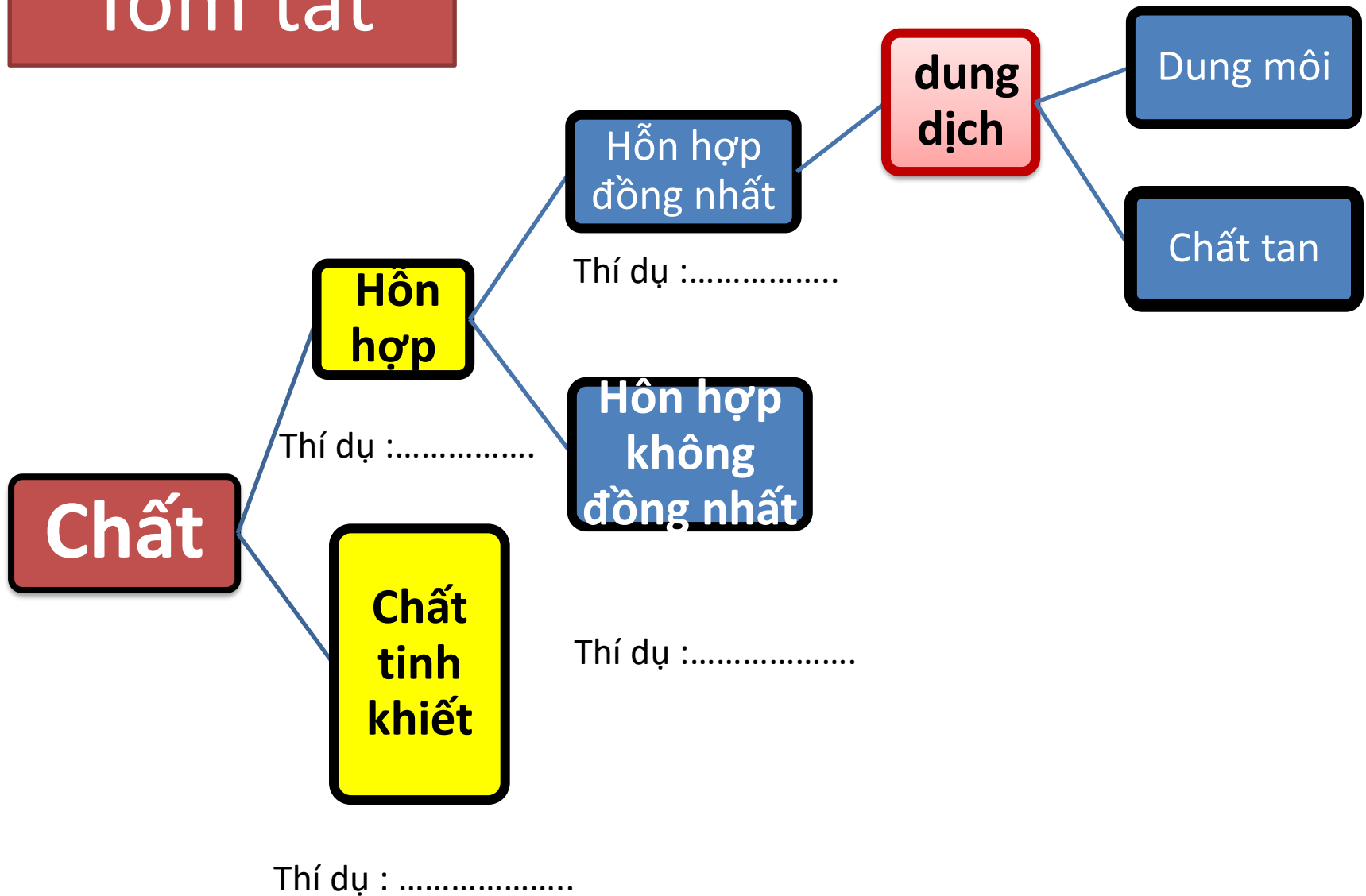
Một số chất khí có thể tan trong nước. Khả năng tan trong nước của các chất khí là khác nhau

7. Dung dịch – Dung môi- Chất tan

Dung dịch là hỗn hợp đồng nhất của dung môi và 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 là chất dùng để hòa tan chất tan. Dung môi thường là chất lỏng**
- Ví dụ : dung dịch đường có chất tan là đường, dung môi là nước**

Tóm tắt



Luyện tập

15.11 Hỗn hợp nào sau đây không được xem là dung dịch ?

A. nước đường

B. Nước muối

☐ Bột mì và nước

D. Nước và rượu

. 15 cho 10 ml rượu vào 5 ml nước tạo dung dịch

A. Rượu là chất tan , nước là dung môi

☒ nước là chất tan ,rượu là dung môi

. 15.9 Muốn hòa tan được muối ăn vào nước ta không nên sử dụng phương pháp nào sau đây ?

A. Nghiền nhỏ muối ăn

B. Đun nóng nước

C. Vừa cho muối ăn vào nước vừa khuấy đều

☒ Bỏ thêm đá lạnh

CẢM ƠN!

Vận dụng : các em ở nhà

- Chép bài từ file Worrd trên lớp học kết nối
- Xem video tiết dạy trên lớp học kết nối
- Tiết sau học Bài 15 tiết 34

Các em có bất kỳ câu hỏi nào cho thầy cô không?

