

GIẢI BÀI 8 TRANG 72 SÁCH GIÁO KHOA HÓA LỚP 9

Đề bài

Trong phòng thí nghiệm, người ta làm khô các khí ẩm bằng cách dẫn khí này đi qua các bình có đựng các chất hút nước nhưng không có phản ứng với khí cần làm khô. Có các chất làm khô sau: H_2SO_4 đặc, CaO . Dùng hóa chất nào nói trên để làm khô mỗi khí ẩm sau đây: khí SO_2 , khí O_2 , khí CO_2 . Hãy giải thích sự lựa chọn đó.

Hướng dẫn giải

- H_2SO_4 đặc dùng để làm khô các khí mà không có phản ứng với nó
- CaO khan dùng để làm khô các khí mà không có phản ứng với nó

Đáp án bài 8 trang 72 sgk hóa lớp 9

Có thể dùng H_2SO_4 đặc để làm khô các khí ẩm: SO_2 , CO_2 , O_2 vì H_2SO_4 đặc không phản ứng với các khí này.

Có thể dùng CaO khan để làm khô khí ẩm O_2 .

CaO khan tác dụng với khí ẩm SO_2 , CO_2 khi đó các khí này sẽ sinh ra các chất khác không còn là chất ban đầu nữa nên không thể làm khô chúng được.

các phản ứng có thể xảy ra:

