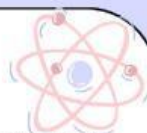


Name _____

ACETIC ACID



Bài tập 1: Xem đoạn video và điền vào chỗ trống

- 1) Nhóm tạo ra những tính chất hóa học đặc trưng cho acetic acid.
- 2) Chất khí sinh ra trên vỏ quả trứng có công thức hóa học là:
- 3) Hiện tượng vỏ quả trứng sủi bọt thể hiện tính chất hóa học của acetic acid là

Bài tập 2: Nối cột A với cột B

Cột A

- Công thức phân tử của acetic acid
- Tính chất vật lý của acetic acid
- Tính chất hóa học của acetic acid
- Ứng dụng của acetic acid

Cột B

- Dùng làm gia vị (giấm), dược phẩm,...
- Tính acid và tác dụng với C_2H_5OH .
- $C_2H_4O_2$.
- Chất lỏng, không màu, vị chua, tan tốt trong nước.

Bài tập 3: Đánh dấu ✓ vào ô thích hợp

Đúng

Sai

1. Acetic acid là một hydrocarbon có công thức là CH_3COOH . ☐ Đúng ☐ Sai
2. Trong giấm ăn acetic acid có nồng độ khoảng 2% đến 5% ☐ Đúng ☐ Sai
3. Dung dịch acetic acid làm phenolphthalein chuyển sang màu hồng. ☐ Đúng ☐ Sai
4. Dung dịch acetic acid phản ứng với ethylic alcohol tạo ra ester, phản ứng này được gọi là phản ứng ester hóa. ☐ Đúng ☐ Sai

Bài tập 4: Chọn phương án đúng nhất

Câu 1. Acetic acid tác dụng với Zinc giải phóng khí gì?

- A. Hydrogen (H_2). B. Hydrogen chloride (HCl).
C. Hydrogen sulfur (H_2S). D. Ammonia (NH_3).

Câu 2. Acetic acid tác dụng với muối carbonate giải phóng khí gì?

- A. Carbon dioxide. B. Sulfur dioxide.
C. Sulfur trioxide. D. Carbon monoxide.

Câu 3. Acetic acid không phản ứng với chất nào sau đây?

- A. ZnO . B. $CaCO_3$. C. $MgCl_2$. D. $NaOH$.

Câu 4. Dung dịch acetic acid phản ứng được tất cả các chất trong dãy nào sau đây?

- A. $NaOH$, Na , $CaCO_3$. B. Na , CuO , HCl .
C. Na , $NaCl$, CuO . D. $NaOH$, Cu , $NaCl$.

Câu 5. Để loại bỏ cặn màu trắng trong ấm đun nước lâu ngày, nên dùng dung dịch nào sau đây?

- A. Muối ăn. B. Nước nóng. C. Giấm ăn. D. Cồn 70°.