

Giải Hóa lớp 12 bài 8: Thực hành: Điều chế tính chất hóa học của este và cacbohidrat

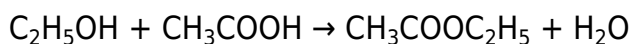
Author : vannhung

Giải Hóa lớp 12 bài 8: Thực hành: Điều chế tính chất hóa học của este và cacbohidrat

Bài 1 (trang 38 SGK Hóa 12): Viết tường trình

Thí nghiệm 1: Điều chế etyl axetat :

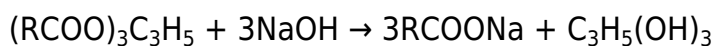
- Hiện tượng: có lớp este mùi thơm tạo thành nổi lên trên dd NaCl.



Thí nghiệm 2: Phản ứng xà phòng hoá :

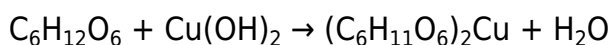
- Hiện tượng: có lớp chất rắn nhẹ nổi lên trên mặt dd.

- Giải thích: đó là muối Na của axit béo, thành phần chính của xà phòng.



Thí nghiệm 3: Phản ứng của glucozơ với $Cu(OH)_2$:

- Hiện tượng: Nhỏ dd glucozơ vào kết tủa $Cu(OH)_2$ bị tan cho phức đồng glucozơ, dd xanh lam.



Thí nghiệm 4: Phản ứng của tinh bột với iot :

- Hiện tượng: dd màu xanh \rightarrow mất màu \rightarrow dd màu xanh

- Giải thích: phân tử tinh bột hấp thụ iot tạo ra dd có màu xanh. Khi đun nóng, iot bị giải phóng ra khỏi phân tử tinh bột làm mất màu xanh tím. Khi để nguội, iot bị hấp thụ trở lại làm cho dd có màu xanh.