

Giải hóa lớp 12: Đáp án bài 1 trang 18 SGK hóa học

Đề bài

So sánh chất béo và este về: Thành phần nguyên tố, đặc điểm cấu tạo phân tử và tính chất hóa học.

Hướng dẫn giải

Nắm được khái niệm, đặc điểm cấu tạo và tính chất hóa học của este và chất béo.

ĐÁP ÁN BÀI 1 TRANG 18 SGK HÓA HỌC LỚP 12

- Thành phần nguyên tố: C, H, O
 - Đặc điểm cấu tạo phân tử: đều là hợp chất este
 - + Chất béo là trieste của glixerol với axit béo
 - + Este là este của axit hữu cơ nói chung
 - Tính chất hóa học:
 - + Phản ứng thủy phân trong môi trường axit
 - + Phản ứng xà phòng hóa
- Nhìn chung, este mang nghĩa rộng hơn, bao gồm chất béo.