

Thư viện GK Ghi chép tri thức

Dầu rửa sạch dầu: Xà phòng hóa (Saponification)

Địa chỉ bài viết

<https://www.gklibrarykor.com/vi/article/10676/>

Xem trước bố cục PDF - chỉ có đoạn trích

Những loại dầu trơn nhờn như dầu ăn hay mỡ lợn dù rửa bằng bao nhiêu nước cũng khó sạch. Thế nhưng nếu trộn loại dầu này với một dung dịch kiềm mạnh rồi khuấy đều, theo thời gian nó sẽ biến thành xà phòng có thể tẩy sạch vết dầu mỡ. Nói cách khác, chính dầu lại trở thành chất rửa sạch dầu. Có một phản ứng hóa học biến dầu thành xà phòng như vậy. Đó chính là 'xà phòng hóa (Saponification)'. Nói một cách đơn giản, xà phòng hóa là phản ứng trong đó một chất gọi là este (ester) gặp dung dịch kiềm như natri hydroxit và bị tách thành muối cacboxylat và ancol. Tên gọi này bắt nguồn từ từ sapo trong t