

III-P-5.1

TỔNG HỢP α -TERPINEOL

Đoàn Ngọc Nhuận, Trương Thị Huỳnh Anh, Lê Ngọc Thạch

Khoa Hóa học, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

α -Terpineol - một hợp chất được dùng nhiều trong các sản phẩm hương liệu và dược phẩm - được tổng hợp từ nguồn tinh dầu thông Việt Nam. Phản ứng xảy ra tốt với thời gian 3,5 giờ trong môi trường xúc tác acid loãng ở nhiệt độ 40 oC tạo ra α -terpineol đạt hiệu suất đạt 62%. Kết quả này đủ tốt để triển khai ở quy mô phản ứng lớn hơn.

SYNTHESIS OF α -TERPINEOL

Abstract

α -Terpineol - an alcohol terpen used in flavouring and pharmaceutical products - is produced from Vietnam turpentine oil. The reaction occurs in 3.5 hours catalysed by dilute acid at 40 oC to give α -terpineol in good yield 62%. This result can be expanded in large scale process.

Email liên hệ: dnnhuan@hcmus.edu.vn