

Тематический раздел: Препаративная химия.
Подраздел: Органическая химия.

Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 11-26-12-1

Публикация доступна для обсуждения в интернет как материал “Всероссийской рабочей химической конференции “Бутлеровское наследие-2011”. <http://butlerov.com/bh-2011/>
Поступила в редакцию 7 июля 2011 г. УДК 547.655.1+547.598.5+547.562.4'162.

Тематическое направление: Алкилирование 2-нафтола терпенами с использованием алюминийсодержащих соединений. Часть 2.

Алкилирование 2-нафтола β -пиненом

© Чукичева Ирина Юрьевна,^{*+} Шумова Ольга Александровна
и Кучин Александр Васильевич

Институт химии Коми научного центра Уральского отделения РАН. Ул. Первомайская, 48.
г. Сыктывкар, 167982. Россия. Тел./факс: (8212) 21 84 77. E-mail: chukicheva-iy@chemi.komisc.ru

^{*}Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: 2-нафтол, β -пинен, алкилирование, фенолят алюминия, терпенофенолы.

Аннотация

Впервые исследовано алкилирование 2-нафтола бициклическим монотерпеном – β -пиненом с использованием в качестве катализатора $(\text{PhO})_3\text{Al}$. В качестве основных продуктов реакции выделены эфиры хроманового типа. Особенностью алкилирования 2-нафтола β -пиненом является образование оптически активных борнилнафтола и борнилнафтилового эфира.