

Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 12-32-13-32

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
УДК 547.655.1+547.599.2. Поступила в редакцию 1 декабря 2012 г.

Тематический раздел: Препаративная химия.

Подраздел: Органическая химия.

Тематическое направление: Алкилирование фенолов терпенами с использованием алюминийсодержащих соединений. Часть 3.

**Алкилирование гидрохинона β -пиненом
с использованием гомогенных катализаторов**

© Шумова Ольга Александровна, Чукичева*⁺ Ирина Юрьевна,
Матвеев Юрий Сергеевич и Кучин Александр Васильевич

Институт химии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии.

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: фенол, гидрохинон, β -пинен, алкилирование, фенолят алюминия, изопропилат алюминия, терпенофенолы.

Аннотация

Исследовано алкилирование гидрохинона β -пиненом с использованием фенолята и изопропилата алюминия. Полученные результаты показывают влияние температуры реакции и состава катализатора на образование продуктов алкилирования. Так, при использовании фенолята алюминия наблюдается образование эфиров хроманового типа, а использование изопропилата алюминия приводит в основном к моно- и дизамещенным производным гидрохинона.