

Краткое сообщение

Тематический раздел: Препаративная химия.

Регистрационный код публикации: 12-29-3-66

Подраздел: Органическая химия.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
УДК 547.56, 661.2, 678.048.4. Поступила в редакцию 21 марта 2012 г.

Оценка реакционной способности 2,4-ди-*трет*-бутилфенола в процессе сульфирования элементарной серой

© Карасева Юлия Сергеевна,⁺ Самуилов Александр Яковлевич
и Черезова Елена Николаевна^{*}

*Кафедра технологии синтетического каучука. Казанский национальный исследовательский технологический университет. Ул. К. Маркса, 68. Казань, 420015. Республика Татарстан. Россия.
Тел.: (843) 231-41-55. E-mail: karaseva_j@mail.ru*

^{*}Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: замещенные фенолы, сульфиды замещенных фенолов.

Аннотация

Проведена оценка реакционной способности 2,4-ди-*трет*-бутилфенола в процессе сульфирования элементарной серой. Показано, что данный процесс осуществляется в условиях щелочного катализа. Низкая реакционная способность 2,4-ди-*трет*-бутилфенола по сравнению с 2,6-ди-*трет*-бутилфенолом объяснена особенностями его электронного строения, что подтверждено квантово-химическими расчетами.