

Полная исследовательская публикация

Тематический раздел: Препаративные исследования.

Регистрационный код публикации: 14-38-5-140

Подраздел: Элементоорганическая химия.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Новые методы синтеза, строение и применение элементоорганических соединений”

<http://butlerov.com/synthesys/>

УДК 546.865+547.243+547.53.024+548.312.5. Поступила в редакцию 30 июля 2014 г.

Взаимодействие пента-пара-толилсурьмы с 2,6-ди-трет-бутилфенолом. Строение оксида три-пара-толилсурьмы.

© Шарутин*⁺ Владимир Викторович и Шарутина Ольга Константиновна

Химический факультет. Национальный исследовательский Южно-Уральский государственный университет. Пр. Ленина, 76. г. Челябинск, 454080. Россия.

Тел.: (351) 267-95-70. E-mail: sharutin50@mail.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: пента-пара-толилсурьма, 2,6-ди-трет-бутилфенол, оксид три-пара-толилсурьмы, молекулярная структура.

Аннотация

Взаимодействием пента-пара-толилсурьмы с 2,6-ди-трет-бутилфенолом в толуоле приводит к образованию три-пара-толилсурьмы и продукту окисления исходного фенола – 2,6,2',6'-тетра-трет-бутилдифенохинону. Минорным продуктом реакции является оксид три-пара-толилсурьмы, строение которого доказано рентгеноструктурным анализом.