

## Краткое сообщение

Регистрационный код публикации: 10-21-9-68

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно

действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>

УДК 546.34+546.87+547.53.024+547.562.34+547.562.4'261. Поступила в редакцию 13 сентября 2010 г.

Тематический раздел: Препаративная химия.

Подраздел: Элементоорганическая химия.

## *трис*(2-Метокси-5-бромфенил)висмут

© Шарутин Владимир Викторович,\* Сенчурин Владислав Станиславович<sup>+</sup>  
и Казаков Максим Викторович<sup>+</sup>

Кафедра химии. Благовещенский государственный педагогический университет.

Ул. Ленина, 104. г. Благовещенск, 675000. Россия. Тел.: 4162 37-61-91. E-mail: [vvsharutin@rambler.ru](mailto:vvsharutin@rambler.ru)

\*Ведущий направление; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** 2-метокси-5-бромфениллитий, трихлорид висмута, взаимодействие, *трис*(2-метокси-5-бромфенил)висмут, синтез, арильные производные.

### Аннотация

Взаимодействием 2-метокси-5-бромфениллития с трихлоридом висмута в эфире получен сольват *трис*(2-метокси-5-бромфенил)висмут (**I**) с бензолом с выходом 81%. Из **I** и дихлорида меди в ацетоне синтезирован дихлорид *трис*(2-метокси-5-бромфенил)висмута (**II**); дифторид *трис*(2-метокси-5-бромфенил)висмута получен из **II** и фторида натрия в водно-ацетоновом растворе, дибромид *трис*(2-метокси-5-бромфенил)висмута – окислением соединения (**I**) бромом в растворе хлороформа. Реакции **I** с 2,4,6-трибромфенолом и коричной кислотой в присутствии пероксида водорода в эфире протекают по схеме окислительного присоединения с образованием соединений  $Ag_3BiX_2$  ( $X = OC_6H_2Br_3-2,4,6$  и  $OC(O)CH = CHPh$ ) соответственно.