

Краткое сообщение

Регистрационный код публикации: 14-38-5-144

Тематический раздел: Препаративные исследования.

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 31 июля 2014 г.

Синтез и строение бромида тетра-*мета*-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: бромид тетра-*мета*-толилсурьмы, синтез, строение.

Аннотация

Взаимодействием дибромида три-*мета*-толилсурьмы с *мета*-толилмагнийбромидом получен бромид тетра-*мета*-толилсурьмы (I). По данным РСА, в кристалле I присутствуют два типа кристаллографически независимых тригонально-бипирамидальных молекул с атомом брома в аксиальном положении. Длины связей Sb-C, Sb-Br, экваториальные углы CSbC и аксиальные углы BrSbC равны 2.117(5)-2.165(5); 2.8803(8), 2.9390(8) Å; 118.3(2)-119.6(2)° и 174.9(1)°, 171.9(2)°.