

Тематический раздел: Препаративная химия.

Подраздел: Элементоорганическая химия.

Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 11-28-19-45

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

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

Поступила в редакцию 24 октября 2011 г. УДК 546.865+547.53.024+547.152+548.312.5.

Хлороацетофеноноксимат трифенилсурьмы: синтез, молекулярная и кристаллическая структуры, взаимодействие с пентафенилсурьмой

© Шарутин Владимир Викторович,^{*†} Шарутина Ольга Константиновна
и Молокова Ольга Викторовна

Кафедра органической химии. Химический факультет. Южно-Уральский государственный университет. Пр-т Ленина, 76. г. Челябинск, 454080. Россия. Тел.: (8351) 267-95-70.

E-mail: vvsharutin@rambler.ru

^{*}Ведущий направление; [†]Поддерживающий переписку

Ключевые слова: хлороацетофеноноксимат трифенилсурьмы, молекулярная и кристаллическая структура, пентафенилсурьма, фенилирование.

Аннотация

Взаимодействием бис(ацетофеноноксимата) трифенилсурьмы с дихлоридом трифенилсурьмы (толуол, 1 ч, 90 °С) синтезирован хлороацетофеноноксимат трифенилсурьмы, который фенилируется пентафенилсурьмой до ацетофеноноксимата тетрафенилсурьмы и хлорида тетрафенилсурьмы. Установлена кристаллическая и молекулярная структура хлороацетофеноноксимата трифенилсурьмы.