

## Краткое сообщение

Регистрационный код публикации: 9-16-3-54

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Новые методы синтеза, строение и применение элементоорганических соединений”. <http://butlerov.com/synthesys/>

УДК 546.863+547.29+547.53.024. Поступила в редакцию 9 октября 2009 г.

Тематический раздел: Препаративная химия.

Подраздел: Элементорганическая химия.

## Реакции трифенилсурьмы с галогенкарбоновыми кислотами

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

Кафедра химии. Благовещенский государственный педагогический университет. Ул. Ленина, 104,  
г. Благовещенск, 675000. Россия. Тел.: (4162) 37-61-91. E-mail: vvsharutin@rambler.ru

\*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** трифенилсурьма, трифторуксусная, трихлоруксусная, бромуксусная и йодуксусная кислоты, взаимодействие, дикарбоксилат трифенилсурьмы, дикарбоксилат фенилсурьмы, трикарбоксилат сурьмы, диодид трифенил-сурьмы, синтез.

### Аннотация

Взаимодействием трифенилсурьмы с трифторуксусной, трихлоруксусной, бромуксусной и йодуксусной кислотами (толуол, 100 °С, 8 ч) в присутствии кислорода получены дикарбоксилат трифенилсурьмы, дикарбоксилат фенилсурьмы и трикарбоксилат сурьмы, количество которых в реакционной смеси определяется природой кислоты. Образование дикарбоксилатов трифенилсурьмы наблюдается и при нагревании указанных соединений в отсутствие кислорода. Продуктом реакции трифенилсурьмы с йодуксусной кислотой (толуол, 100 °С, 8 ч) является также диодид трифенилсурьмы (24%).