

## Краткое сообщение

Регистрационный код публикации: 11-28-17-70

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+547.53.024+547.152+548.312.5. Поступила в редакцию 3 октября 2011 г.

Тематический раздел: Препаративная химия.

Подраздел: Элементоорганическая химия.

# Пентафенилсурьма в реакциях фенилирования хлоркарбоксилатов трифенилсурьмы

© Шарутин Владимир Викторович\*<sup>+</sup> и Васильева Мария Викторовна

Кафедра общей химии. Национальный исследовательский Южно-Уральский государственный университет. Проспект им. В.И. Ленина, 76. Челябинск, 454080. Россия. Тел.: (351) 267-95-39.

E-mail: vvsharutin@rambler.ru

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

**Ключевые слова:** пентафенилсурьма, фенилирование, хлоркарбоксилаты трифенилсурьмы.

## Аннотация

Взаимодействием пентафенилсурьмы с хлоркарбоксилатами трифенилсурьмы получены хлорид тетрафенилсурьмы и карбоксилат тетрафенилсурьмы.

## Введение

Известно, что пентафенилсурьма фенилирует производные пятивалентной сурьмы симметричного строения  $\text{Ph}_3\text{SbX}_2$  (X – электроотрицательный лиганд) до соединений сурьмы общей формулы  $\text{Ph}_4\text{SbX}$  с выходом до 99% [1-17]. В настоящей работе исследованы реакции пентафенилсурьмы с хлоркарбоксилатами трифенилсурьмы:  $\text{Ph}_3\text{Sb}(\text{Cl})\text{OC}(\text{O})\text{C}_6\text{H}_2\text{Cl}_{3-2,4,6}$  и  $\text{Ph}_3\text{Sb}(\text{Cl})\text{OC}(\text{O})\text{C}_4\text{H}_3\text{S}$ .