

Реакции пентафенилсурьмы с бис(бензилокси)трифенилсурьмой и бис(трифенилсилокси)трифенилсурьмой

© Шарутин Владимир Викторович*⁺ и Пакулина Антонина Павловна

Кафедра органической химии. Химический факультет. Южно-Уральский государственный университет, Проспект Ленина, 76. г. Челябинск, 454080. Россия.
Тел.: (8351) 267-95-70. E-mail: vvsharutin@rambler.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: пентафенилсурьма, фенилирование, соединения $Sb(V)$.

Аннотация

Пентафенилсурьма фенилирует бис(бензилокси)трифенилсурьму и бис(трифенилсилокси)трифенилсурьму до бензилокситетрафенилсурьмы и трифенилсилокситетрафенилсурьмы соответственно.

Введение

Известно, что пентафенилсурьма фенилирует производные пятивалентной сурьмы симметричного строения Ph_3SbX_2 ($X = OAr, ONCRR', OSO_2R, OC(O)R, NO_3, Hal$ и др.) до соединений сурьмы общей формулы Ph_4SbX с выходом до 99% [1-14]. В настоящей работе исследованы реакции пентафенилсурьмы с бис(бензилокси)трифенилсурьмой и бис(трифенилсилокси)трифенилсурьмой.