

Письмо в редакцию

Регистрационный код публикации: 13-36-11-98

Тематический раздел: Препаративные исследования.

Подраздел: Органическая химия.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
УДК 547.243. Поступила в редакцию 22 октября 2013 г.

Взаимодействие дифенилацетилен с диодидом платины в растворе диметилсульфоксида в присутствии кислорода воздуха

© Шарутин*⁺ Владимир Викторович, Шарутина Ольга Константиновна
и Сенчурин Владислав Станиславович

Кафедра органической химии. Национальный исследовательский Южно-Уральский государственный университет. Проспект им. В.И. Ленина, 76. г. Челябинск, 454080. Россия.

Тел.: (351) 267-95-70. E-mail: vvsharutin@rambler.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: окисление, дифенилацетилен, диодид платины, диметилсульфоксид, дифенилэтандион-1,2.

Аннотация

Дифенилацетилен в растворе диметилсульфоксида в атмосфере воздуха в присутствии диодида платины окисляется до дифенилэтандиона-1,2 с выходом 91%. В отсутствие диодида платины в реакционной смеси образование дифенилэтандиона-1,2 не имело места.