

Тематический раздел: Препаративная химия.
Подраздел: Органическая химия.

Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 9-16-4-9

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
Поступила в редакцию 14 ноября 2009 г. УДК 631.811.98.

Синтез и химические свойства 1,3-дикетонов адамантанового ряда

© **Коньков Сергей Александрович*** и **Моисеев Игорь Константинович⁺**

Самарский государственный технический университет. г. Самара, 443100. Ул. Молодогвардейская, 244. Россия. Тел: (846) 332-27-49. E-mail: ikmoiseev@mail.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: 1,3-дикетоны, адамантан, химические свойства, пиразолы, изоксазолы, диолы, азосоединения.

Аннотация

Получены адамантилсодержащие 1,3-дикетоны. Рассмотрены некоторые химические свойства 1,3-дикетонов. При взаимодействии 1,3-дикетонов с бинуклеофилами были синтезированы адамантилсодержащие пиразолы, при взаимодействии с гидроксиламином получены изоксазолы. По реакции восстановления получены адамантилсодержащие диолы. Реакцией азосочетания соли диазония 4-нитроанилина с 1,3-дикетонами получены азосоединения, при взаимодействии которых с гидразином и 3-гидразин-5-метил-4фенил-1*H*-пиразолом получены азопиразолы.