

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
УДК 547.759:547.78:542.97. Поступила в редакцию 08 ноября 2014 г.

Гидратация фталимид содержащих алленоатов в условиях конвекционного и ультразвукового воздействия

© Гумеров⁺ Айнур Мансурович, Гайнетдинова Лиля Мансафовна,
Мухаметьянова Айсылу Фаритовна, Сахаутдинов* Ильшат Маратович,
Фатыхов Ахнэф Амирович и Юнусов Марат Сабирович

Институт органической химии Уфимского научного центра РАН. пр-т Октября, 71.

г. Уфа, 450054. Республика Башкортостан. Россия.

Тел.: (347) 235-58-01. Факс: (347) 235-60-66. E-mail: aygumer@mail.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: аллены, гидратация, ультразвуковое излучение, вода.

Аннотация

Представлена некаталитическая гидратация фталимид содержащих алленоатов в нейтральной среде при нагревании. При использование ультразвукового излучения в водном диметилформамиде удалось повысить выход продуктов, а также существенно сократить время реакции.