

Тематический раздел: Препаративные исследования.
Подраздел: Органическая химия.

Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 14-37-3-13

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
Поступила в редакцию 29 апреля 2014 г. УДК 547.495.3.

Тематическое направление: Гидроксиалкил мочевины и полимеры на их основе. Часть 1.

Бис-*N,N*-ди-(2-гидроксиэтил)мочевины на основе алифатических диизоцианатов

© Игнатьев⁺ Валерий Андреевич, Колямшин* Олег Актарьевич,
Кузьмин Михаил Владимирович, Рогожина Лина Геннадьевна
и Кольцов Николай Иванович

Кафедра физической химии и высокомолекулярных соединений. Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова. Московский пр., 15, г. Чебоксары, 428015. Чувашская республика. Россия. Тел.: (8352) 45-24-68. E-mail: ignatjev1@rambler.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: перегруппировка Курциуса, дикарбоновая кислота, дихлорангидрид, диизоцианат, диэтаноламин, гидроксиэтилзамещенная мочевина, ИК спектры.

Аннотация

Взаимодействием алифатических диизоцианатов с диэтаноломином получены гидроксиэтилзамещенные мочевины. Синтезированные соединения охарактеризованы данными ТСХ, элементного анализа и ИК-спектроскопии.