

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
УДК 547.564+678.01. Поступила в редакцию 3 сентября 2013 г.

Синтез 2,6-ди(3,3',5,5'-ди-*трет*-бутил-4,4'-оксибензил)-циклогексан-1-она и его стабилизирующая эффективность в ПВХ

© Сайгитбатов¹⁺ Светлана Шириповна, Черезова^{1*} Елена Николаевна,
Балабанова¹ Фаина Борисовна, Лиакумович¹ Александр Григорьевич,
Ахметханов² Ринат Маснавинович и Салимгареева² Динара Салаватовна

¹ Кафедра технологии синтетического каучука. Казанский национальный исследовательский технологический университет. Ул. К. Маркса, 72. г. Казань, 420015. Республика Татарстан. Россия.
Тел.: (843) 231-42-14. E-mail: saygitbatalova@mail.ru

² Кафедра высокомолекулярных соединений и общей химической технологии. Башкирский государственный университет. Ул. Заки Валиди, 32. г. Уфа, 450076. Республика Башкортостан.
Россия. Тел.: (347) 229-97-07. E-mail: rimasufa@rambler.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: стабилизаторы, пространственно-затрудненные фенолы, антиоксидантные свойства, поливинилхлорид.

Аннотация

Взаимодействием 3,5-ди-*трет*-бутил-4-окси-*N,N*-диметилбензиламина и циклогексанона синтезирован 2,6-ди(3,3',5,5'-ди-*трет*-бутил-4,4'-оксибензил)-циклогексан-1-он. Исследована его эффективность в качестве стабилизатора поливинилхлорида.