

Химия иммобилизованных на полимерной основе каликсаренов

© Моржерин Юрий Юрьевич,* Галлямова Алия Саматовна
и Прохорова Полина Евгеньевна[†]

*Кафедра технологии органического синтеза. Уральский федеральный университет.
Ул. Мира, 19. г. Екатеринбург, 620002. Россия. Тел.: (343) 375-48-18. E-mail: morzherin@mail.ustu.ru*

*Ведущий направление; [†]Поддерживающий переписку

Ключевые слова: каликс[4]арены, полимеры, сенсоры, материалы.

Аннотация

Проведен анализ литературных данных по синтезу полимерных материалов, содержащих в своей структуре каликсареновый фрагмент, и использованию их в качестве сенсоров на различные ионы и нейтральные молекулы. Рассмотрены методы модификации каликсаренов: получения привитых к полимерной основе, сополимеров и полимеров.

Содержание

1. Введение
2. Каликсарены «пришитые» на полимер
3. Каликсарены как мономеры для поликонденсации
4. Каликсарены как мономеры для сополимеризации
5. Каликсарены как мономеры для полимеризации