

Полная исследовательская публикация

Тематический раздел: Физико-химические исследования.

Регистрационный код публикации: 9-17-6-60

Подраздел: Органическая химия.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “*Бутлеровские чтения*”. <http://butlerov.com/readings/>
УДК 543.544:532.14. Поступила в редакцию 23 ноября 2009 г.

Свойства экстракционной системы гексан–хлороформ– насыщенный водный раствор сульфата аммония

© Хорохордина Елена Алексеевна, Подолина Елена Алексеевна
и Рудаков Олег Борисович*⁺

*Кафедра химии. Воронежский государственный архитектурно-строительный университет.
Ул. 20-летия Октября, 86. г. Воронеж, 394006. Россия. Тел.: (4732) 20-81-85. E-mail: robi@yml.ru*

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *поверхностное и межфазное натяжение, гексан, хлороформ, м-крезол, жидкостно-жидкостная экстракция.*

Аннотация

Получены и интерпретированы экспериментальные данные по межфазному натяжению в экстракционной системе гексан–хлороформ–водно-солевой раствор м-крезола. Экстракционная система рекомендована для пробоподготовки в методике определения фенолов с помощью нормально-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии.