

Синтез новых производных тиазоло[2,3-*b*][1,3,4]тиадиазолиевой системы

© Судолова Наталья Михайловна*⁺ и Ким Дмитрий Гымнанович

Кафедра органической химии. Химический факультет ЮУрГУ. Пр. им. В.И. Ленина, 76.

г. Челябинск, 45408. Россия. Тел.: (351) 267-95-70. E-mail: natalyasudolova@mail.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: галогениды 5-(галогенметил)-2,5-диметил-5,6-дигидро[1,3]тиазоло[2,3-*b*][1,3,4]тиадиазолия, 2,5,5-триметил-5,6-дигидро[1,3]тиазоло[2,3-*b*][1,3,4]тиадиазолия, хлорид 5-(хлормеркурометил)-2,5-диметил-5,6-дигидро[1,3]тиазоло[2,3-*b*][1,3,4]тиадиазолия.

Аннотация

Осуществлен синтез 2-(2-метил-2-пропенил)тио-5-метил-1,3,4-тиадиазола взаимодействием 5-метил-1,3,4-тиадиазол-2-тиона с 2-метил-3-хлорпропеном в этаноле в присутствии трибутиламина. Исследовано его взаимодействие с галогенами, галогеноводородными кислотами и хлоридом ртути(II), установлено, что реакции протекают с образованием тиазоло[2,3-*b*][1,3,4]тиадиазолиевых систем.