

Алкилирование 2-метилтио-6-нитро-1,2,4-триазоло[5,1-с]- 1,2,4-триазин(4H)-7-она и взаимодействие продуктов с N-нуклеофилами

© Чупахин Олег Николаевич, Русинов* Владимир Леонидович,
Уломский Евгений Нарциссович, Медведева⁺ Наталья Розыевна
и Сапожникова Ирина Михайловна

Кафедра органической химии. Уральский федеральный университет им. первого Президента России
Б.Н. Ельцина. Ул. Мира, 19. г. Екатеринбург, 620002. Тел.: (343) 375-45-01. E-mail: ulomsky@yandex.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: реакция нуклеофильного замещения, защитные группы.

Аннотация

Показана возможность селективного 4N-алкилирования 2-метилтио-6-нитро-1,2,4-триазоло[5,1-с][1,2,4]триазин-7(4H)-онов. Исследована реакция нуклеофильного замещения нитрогруппы N-нуклеофилами в 1,2,4-триазоло[5,1-с][1,2,4]триазилах. Показано, что пивалоилоксиметильный фрагмент представляет собой эффективную защитную легкоудаляемую группу.