

Имины в реакциях с 1,3-диоксоланом

© Юнникова Лидия Петровна, Яганова Надежда Николаевна,
Якимова Ирина Дмитриевна

Кафедра общей химии. ФГБОУ ВПО «Пермская ГСХА» им. академика Д.Н. Прянишникова.
Ул. Петропавловская, 23. Пермь, 614000. Россия. Тел.: (3422) 12-95-68. E-mail: yunnikova@yahoo.com

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: имины, 1,3-диоксолан; 4,4¹-бис(арилметиленимино)дифенилметаны.

Аннотация

Взаимодействие 1,3-диоксолана с *N*-бензилиден-4-нитроанилином в присутствии хлорида цинка и концентрированной соляной кислоты сопровождается образованием *N*-бензил-4-нитроанилина, но для *para*-замещенных *N*-арилметилениланилинов 1,3-диоксолан в среде трифторуксусной кислоты и бензола является конденсирующим агентом, в результате реакции образуются 4,4¹-бис(арилметиленимино)дифенилметаны.