

Синтетические возможности сульфенилхлоридной группы в β -дикетонатных хелатах

© Свистунова⁺ Ирина Валентиновна и Шапкин Николай Павлович*

Кафедра общей, неорганической и элементорганической химии. Школа естественных наук.
Дальневосточный федеральный университет. Ул. Октябрьская, 27. г. Владивосток, 69000, Россия.
Тел.: (8423) 245-76-69. E-mail: svistunova.iv@dvfu.ru; irasvist@gmail.com

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: сульфенилхлориды, β -дикетонаты, непредельные соединения, кремнийорганические соединения, СН-кислоты, пиразолы, полиядерные дендримеры.

Аннотация

Получены сульфенилхлоридные производные β -дикетонатных комплексов и исследованы реакции сульфенилхлоридной группы. Изучены реакции присоединения и замещения для сульфенилхлоридов β -дикетонатов, показано, что протекают взаимодействия аналогичные взаимодействиям SCl-группы в органических соединениях. Это дает возможность синтеза широкого круга α -тиозамещенных дикетонатов. Сульфенилхлориды ацетилацетоната хрома(III) использованы для получения дендримеров. Через сульфенилхлоридный комплекс дифторида бора синтезированы новые пиразолы и дикетоны.