**Куршева, Лидия Игоревна.**
Превращение метилзамещенных 3,4- и 2,3-эпоксисульфоланов в реакциях нуклеофильного замещения : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - казань, 1984. - 164 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Куршева, Лидия Игоревна

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР. ОБЩЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСКРЫТИЯ ЭПОКСИЦИКЛАНОВ.

1.1 Механизм и стереохимия раскрытия эпоксидов

1.2 Раскрытие эпоксидов с электроотрицательными заместителями II

1.3 Перегруппировки эпоксидов а)Превращёния эпоксидов под.действием кислот 22 бПревращения эпоксидов под действием оснований

1.4 Реакции 3,4-эпокоисульфолана

ГЛАВА П. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.

1. Синтез эпоксисульфоланов

2. Превращения эпоксисульфоланов в реакциях нуклеофильного замещения а) Действие спиртов на 3,4-эпоксисульфоланы в кислой среде б) Действие спиртов на 3,4-эпоксисульфоланы в щелочной среде в) Действие спиртов на З-метил-2,3-эпоксис,ульфолан

3. Взаимодействие эпоксисульфоланов с аммиаком и аминами а) Действие аминов на 3,4-эпоксисульфоланы б) Действие аминов на З-метил-2,3-эпоксису^ьфолан

4. Взаимодействие эпоксисульфоланов с тиоциана-тами а) Взаимодействие 3,4-эпоксисульфоланов с тиоцианатом калия и тиоциановой кислотой б) Действие тиоциановой кислоты на 3-метил

2,3-эпоксисульфолан

5) Поиск путей практического применения синтезированных соединений

ГЛАВА Ш. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

1. Синтез эпоксисульфоланов

Получение 3,4-эпоксисульфоланов

Получение 3-метил-2,3-эпоксисульфолана

2. Превращения эпоксисульфоланов в реакциях, нуклеофильного замещения а) Действие спиртов на 3,4-эпоксисульфоланы в кислой среде б) Действие спиртов на 3,4-эпоксисульфоланы в присутствии алкоголятов натрия

Изомеризация 3,4-эпоксисульфоланов под действием алкоголятов в) Действие спиртов на 3-метил~2,3-эпоксисульфолан в кислой среде г) Действие аминов на 3,4-эпоксисульфоланы 104 Изомеризация 3,4-эпоксисульфоланов под действием пиридина, триэтиламина и хлористого лития д) Действие аминов на 3-метил-2,3~эпоксиоульфолан е) Действие тиоцианата калия на 3,4-эпоксисульфоланы ИЗ я) Действие тиоциановой кислоты на 3,4-эпоксисульфоланы з) Действие тиоцианата калия на 3-метил-2,3-эпокоиоульфолан и) Действие тиоциановой кислоты на 3-метил-2,3-эпоксисульфолан

БЫЕОДЫ