

3-Метил-3-цианоциклопропен в реакциях Дильса и Альдера

© Племенков Виталий Владимирович

Кафедра химии. Российский государственный университет им. Иммануила Канта
Ул. Университетская, 2. г. Калининград, 236040. Россия. Тел.: (4012) 59-55-95*5051.
E-mail: plem-kant@yandex.ru

Ключевые слова: 3-метил-3-цианоциклопропен, реакция Дильса-Альдера, Альдер-еновое присоединение.

Аннотация

Обзор реакций 3-метил-3-цианоциклопропена с непредельными системами, протекающих по схеме циклизации по Дильсу-Альдеру, Альдер-енового присоединения и сопряжённого варианта этих реакций. Описаны синтетические аспекты этих реакций, их стереохимия и механизмы взаимодействия.

Содержание

Введение

1. 3-Метил-3-цианоциклопропен в реакции Дильса-Альдера
2. 3-Метил-3-цианоциклопропен в реакции Альдер-енового присоединения
3. 3-Метил-3-цианоциклопропен в реакции сопряжённого Дильса-Альдер-еновое присоединения