

Дибензоциклогептен и его 10,11-дигидропроизводное

© Юнникова Лидия Петровна и Акентьева Татьяна Анатольевна*⁺

Кафедра общей химии. ФГОУ ВПО «Пермская ГСХА» им. академика Д.Н. Прянишникова.

Ул. Петропавловская, 23. г. Пермь, 614000. Россия. Тел.: (3422) 12-95-68.

E-mail: yunnikova@yahoo.com; akentjeva-perm@rambler.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: 5H-дибензо[a,d]циклогептен (дибензосуберен) и 10,11-дигидро-5H-дибензо[a,d]циклогептен (дибензосуберан), 5H-дибензо[a,d]циклогептен-5-ол (дибензосуберенол).

Аннотация

Дибензосуберен получен взаимодействием дибензосуберенола с 1,3,5-циклогептатриеном и трифторуксусной кислотой с высоким выходом. Взаимодействие дибензосуберенола с триэтилсианом в аналогичных условиях зависит от соотношения реагентов: при соотношении 1:1 восстановлению подвергается гидроксильная группа и образуется дибензосуберен, а при 1:3 гидрируются сразу две группы – гидроксильная и 10, 11 СН=СН группа, при этом образуется дибензосуберан.