

083

SÍNTESE DO 7,7- DIMETOXI- BICICLO [2,2,1] HEPTA - 2 - ENO A PARTIR DO HEXACLOROCICLOPENTA-DIENO. *Lapis, A. A. M. (IC) e Costa V. E. U. (orientador)* (Depart. de Química Orgânica, IQ, UFRGS).

Partiu-se do hexaclorociclopentadieno (I), que, tratado com metanol e hidróxido de potássio, fornece o 1,1-dimetóxi-ciclopentadieno (II). A reação de Diels-Alder entre o produto (II) e eteno a 185 0C, produziu 1,2,3,4-tetracloro- 7,7-dimetóxi- biciclo[2,2,1] hepta-2-eno (III) que, por reação de decloração com Lítio, t-butanol, THF, ultra-som, deve fornecer o produto de clorado 7,7- dimetóxi- biciclo [2,2,1] hepta-2-eno (IV). Todos os intermediários foram caracterizados pelas suas propriedades físicas, por infra-vermelho e RMN. (CNPq)