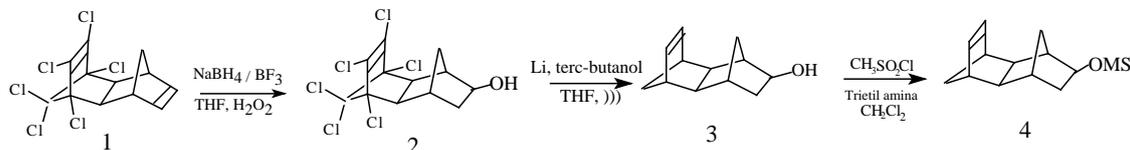


209

SÍNTESE DO MESILATO TETRACÍCLICO ENDO - EXO A PARTIR DO ALDRIN. José E.D. Martins, valentim E. U. Costa (Departamento de Química Orgânica, Instituto de Química, UFRGS).

Sistemas policíclicos constituem-se em excelentes ligantes para catalisadores homogêneos metálicos. Os catalisadores a base de Rh são muito utilizados na hidrogenação seletiva de olefinas pró-quirais. O aldrin (1) é utilizado como matéria prima na obtenção de policíclicos assimétricos. Neste trabalho, foi realizada a síntese do mesilato tetracíclico endo-exo (4) a partir do aldrin (1), conforme esquema abaixo:



Os produtos foram purificados por cromatografia de coluna em sílica gel 60 eluídos com gradiente de acetato de etila e hexano e caracterizados por RMN- ^1H . Através de (4) serão realizadas reações de substituição nucleofílica utilizando-se reagentes do tipo: $\phi_2\text{P}$, CN^- , Br^- e Cl^- . (CNPq e FAPERGS)