

106 SÍNTESE E ANÁLISE DE COMPOSTOS POLICÍCLICOS.

M.Lazarotto*, V.E.U.Costa (Departamento de Química Orgânica- Instituto de Química- UFRGS).

Neste trabalho foram sintetizados e analisados compostos policíclicos com ligações químicas tensas. A matéria-prima foi o endrin (I) que tratado com Br-eterato gerou a cetona (II), obtendo-se como produtos o álcool hexacíclico (III)-e o álcool pentacíclico tenso (IV) em proporção 1:1. Estudaram-se as reações de bromilação e horrocetoenolização de (III) e a partir do álcool (IV) realizamos um trabalho de assinalamento de RMN-¹H com reagentes de deslocamento Eu (FOD)₃. Sintetizou-se, pela oxidação de (IV) com CrO₃, a cetona (V). Os produtos foram caracterizados por IR, ¹H, ¹³C RMN, IV e Espectros de Massas

