

A partir da reação de Diels-Alder entre o ciclopentadieno e o acetato de vinila, na proporção de 1:1,5, obteve-se os adutos I e II. Mesmo com excesso de dienófilo, observou-se uma pequena quantidade de sólidos em suspensão, resultantes da polimerização do ciclopentadieno.

A partir do aduto II fez-se a redução com LiAlH_4 /Eter etílico obtendo-se um álcool, o endo-exo-tetraciclo [6.2.1.3^{3,6,0}2,7] dodec - 9 - en - exo - 4 - ol.

Os produtos foram caracterizados por IV, RMN, ^1H e ^{13}C . (CNPq).