

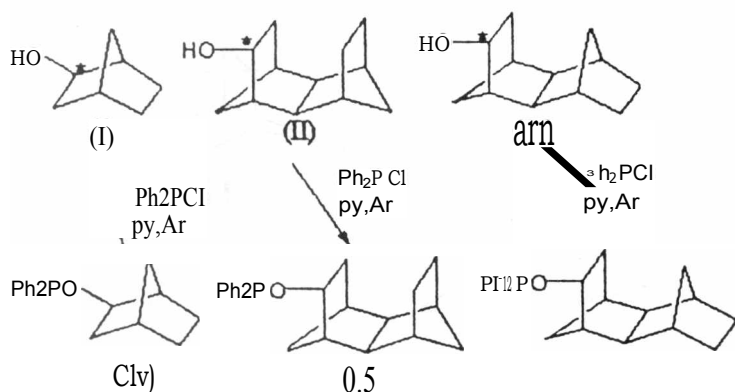
## SÍNTESE DE LIGANTES FOSFINÍTICOS A PARTIR DE MOLÉCULAS POLICÍCLICAS TENSAS

E. K. Schroeder, O. C. Kreutz, V. E. U. Costa.

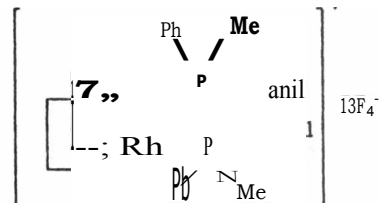
(Depto. de Química Orgânica - Instituto de Química - UFRGS)

Devido ao fato de moléculas policíclicas tensas do tipo I, II e III terem estruturas rígidas contendo carbono quiral, tais estruturas foram utilizadas na síntese de compostos fosfiniticos, IV, V e VI, conforme esquema abaixo. Estes produtos podem ser usados na preparação de catalisadores estereosseletivos para hidrogenação de olefinas pró-quicais, a exemplo de outros catalisadores, conforme figura abaixo.

ESQUEMA



FIGURA



Todos os produtos foram analisados por IV, RMN  $^1\text{H}$ , RMN  $^{13}\text{C}$  e principalmente por RMN  $^{31}\text{P}$ , que se mostrou bastante sensível na identificação dos produtos fosfiniticos.

Agradecimento CNPq