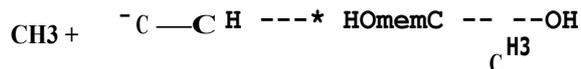
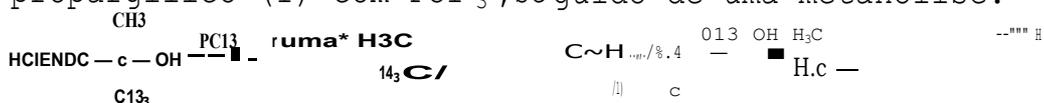


SÍNTESE DO 2-METIL-3-BUTIN-2-OL E DO RESPECTIVO SISTEMA ALENIL-FOSFONATO. REAÇÕES DE ADIÇÃO NUCLEOFÍLICA AO SISTEMA ALENIL-FOSFONATO
Weissheimer, C.A. e Costa V.E.U. (Departamento de Química Orgânica - IQ - USP)

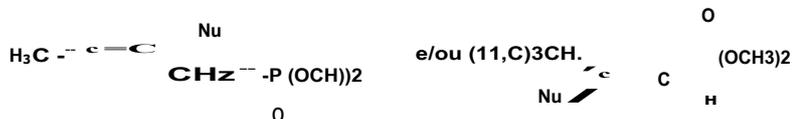
Neste trabalho preparou-se um derivado do álcool propargílico, que constitui o produto de partida do projeto:



Posteriormente sintetizou-se o sistema alenil-fosfonato (propadienilfosfonato). Consiste de uma reação de um álcool propargílico (I) com PCl_3 , seguido de uma metanólise:



Em seguida, fez-se um estudo da reatividade de (II) frente a alguns nucleófilos, onde se obteve produtos de adição do tipo:



Os produtos foram caracterizados por IV, RMN ^1H , ^{13}C e ^{31}P .
 CNPq