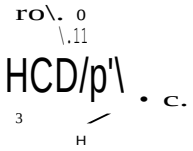
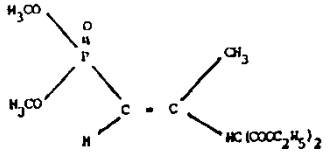
10 2 ADIÇÃO NUCLEOFÍLICA DO MALCONATO DE DIETILA A PROPADIENILFOS FONATO DE DIMETILA

– PEDRCSO,F.M. * , COSTA,V.E.U. (Departanento de Química Orgânica – Instituto de Qu1rnica – UFRGS) •

Nos últinos anos· houve mn interesse crescente pela pesquisa dos derivades do fósforo devido a sua inportância quimica e biológica .Dentro do projeto "Sintese e Rm de Organo Fosforados" se teve caro objetivo inicial a preparação do prcpadienilfosfonato de dirretila:



utilizando rorro substrato no estudo de sua reatividade frente a nucleófilos. Reagindo-se o malcnato àe dietila can uma ba.se (NaOH ou NaH) fo:rna-se mn carbânion que ataca o carl::x:mato mais eletropositivo do aleno, formando o seguinte produto:



que foi identificado por espectrcnetria de *RM\1,* Infravenrelh:>, Massas e Cromatogr;:ofia.

(CNR})

Instituto da Artes
BtaLfO'ft