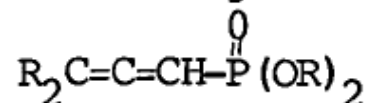


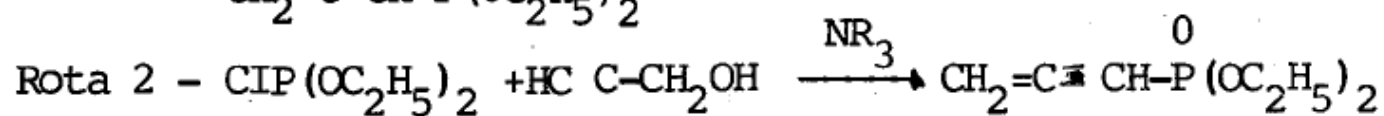
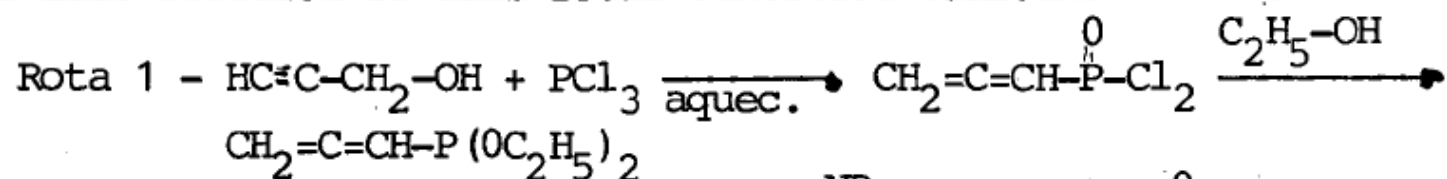
093 PREPARAÇÃO DO PROPADIENILFOSFONATO DE DIETILA.

Fernanda Mendes Pedroso, Valentim E.U.Costa (Departamento de Química Orgânica, Instituto de Química, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

Durante os últimos anos desenvolveu-se um grande interesse na preparação e aplicação de ácidos fosfônicos e seus derivados, os quais são análogos aos fosfatos de ocorrência natural, pela substituição "isotérica" de um Oxigênio por CH_2 . No projeto "Síntese de Derivados do Ácido Fosfônico" um dos objetivos iniciais é a preparação de modelos do tipo:



Para isso utilizou-se duas rotas sintética conforme dados da literatura



A rota 1 mostrou dar melhor rendimento, no entanto verificou-se, por análise de Espectroscopia de Massas, que, além do produto desejado, correu a formação de outros sistemas (possivelmente propadienilfosfonato de dietila ou oxafosfoleno com uma molécula de HCl coordenado). Pela rota 2 elimina-se esse problema, entretanto, obteve-se rendimentos relativamente baixos. (SCT)