

146 DETERMINAÇÃO DAS RAZOES DE REATIVIDADE DO METACRI-
LATO DE 2,6-DIMETIL FENILA COM HOMÓLOGOS
ALIFATICOS. A.R.G. Lopes*. Daou, M.A. de
Araujo. (Departamento de Química Orgânica, Instituto
de Química, UFRGS).

Este trabalho tem como objetivo determinar as razões de reatividade do metacrilato de 2,6-dimetilfenila (MFM) frente aos homólogos metila (MMA), n-butila (MBU) e laurila (MLAU) em reações de copolimerização via radical livre e por polimerização por transferência de grupo (GTP) Foram utilizados como iniciadores AIBN para radical livre e o conjunto MTS/TBF para GTP. Para a determinação das razões de reatividade foram utilizados os métodos de Lewis-Mayo, Fineman-Ross e Kelen-Tüdös. Constatou-se que nas reações via radical livre os grupamentos alifáticos não sofreram influencia na reatividade ao passo que por GTP a reatividade é diminuída rasticamente. Os copolimeros foram caracterizados por H-RMN, as Tg's determinadas por DSC e distribuições e pesos moleculares por GPC. (CNPq, CAPES)