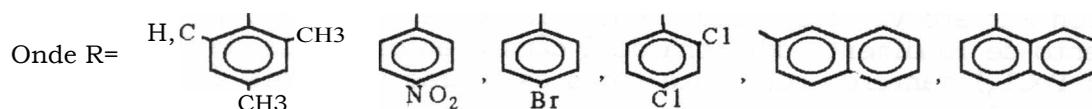
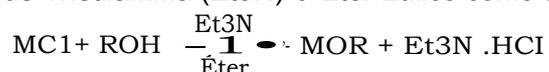


SÍNTESE DE METACRILATOS CONTENDO GRUPOS AROMÁTICOS COM DIFERENTES REQUISITOS ELETRÔNICOS (R. S. Iglesias*, A. R. G. Lopes & M. A. de Araujo. Laboratório de Materiais Poliméricos Multifásicos, Departamento de Química Orgânica, Instituto de Química, UFRGS).

Neste trabalho reportamos a síntese e caracterização de metacrilatos contendo grupamentos aromáticos com diferentes graus de densidade eletrônica. Estes metacrilatos servirão como monômeros para a síntese dos respectivos polimetacrilatos pela polimerização por transferência de grupo (GTP). Utilizou-se para tal a reação do Cloreto de Metacrilóila (MCl) com o respectivo fenol (ROH) na presença de Trietilamina (Et₃N) e Éter Etilico como solvente.



Em trabalhos anteriores, verificou-se que na copolimerização de metacrilatos aromáticos frente ao metacrilato de metila ocorria uma incorporação maior do primeiro. A utilização de metacrilatos com anéis desativados poderá levar a uma diminuição da reatividade destes tornando possível a incorporação quantitativa destes comonômeros. Os produtos foram caracterizados por IV e ¹H-RMN. (FAPERGS, CNPq).