

153 SÍNTESE DE UM INICIADOR MONOFUNCIONAL E SUA POSTERIOR UTILIZAÇÃO EM POLIMERIZAÇÕES CATIÔNICAS.  
M. A. Correa\*, R. S. Mauler, G. G. Barrera e S. B. Nachtigal. (Inst. Química, UFRGS).

Neste trabalho foi sintetizado o iniciador monofuncional cloreto de cumila, a partir do alfa-metil estireno. Este foi utilizado nas polimerizações catiônicas do isobutileno e da vinilcarbazola. Como etapa intermediária a esse processo, temos a síntese do próprio isobutileno. Os polímeros formados têm a característica de serem telequéricos, isto é, apresentam grupos funcionais nas extremidades. A polivinilcarbazola e o poliisobutileno obtidos podem funcionar como macroiniciadores para co-polimerizações com outros monômeros, resultando em novos co-polímeros em bloco com propriedades elastoméricas. (FAPERS).