

157 ESTUDOS DO CONTROLE DO PESO MOLECULAR NA FORMAÇÃO DE POLÍMEROS TELEQUÉLICOS A PARTIR DO SBR. L. G. Luisi\*, R. S. Mauler e G. G. Barrera. (Departamento de Química Orgânica, Inst. Química, UFRGS).

Com o objetivo de formar co-polímeros telequéricos, isto é, co-polímeros com extremidades reativas, foi utilizado o SBR (Styrene Butadiene Rubber) comercial devidamente purificado. Foram realizadas reações de oxidação e clivagem do SBR com ácido periódico, obtendo-se polímeros com terminações carbonila. Com o fim de obter telequéricos dentro de uma faixa de peso molecular adequada para seu posterior uso em reações de co-polimerização em bloco ou em reações de extensão de cadeia, foram estudadas as influências do tempo de reação, do solvente e da concentração do ácido periódico no peso molecular. (PROPESP).