

105 DECLORAÇÃO DO ALDRIN ATRAVÉS DO ULTRASOM: EFEITO DO SOLVENTE, DA FREQUÊNCIA E POTÊNCIA DO ULTRA-SOM E DO TIPO DE METAL
Costa, V.E.U.; Möllman, M.E.; Riatto, V.B.* (Departamento de Química Orgânica - Instituto de Química - UFRGS)

Realizou-se vários trabalhos envolvendo reações de declorações de policíclicos clorados já apresentados e publicados em outros congressos científicos. Portanto, a presente comunicação é um continuidade de resultados verificados nos nossos últimos experimentos. Os sistemas que demonstraram ser mais efetivos nas reações de decloração envolvem o uso de sódio (Na) ou lítio (Li). Deste modo, procurou-se variar o solvente (etanol, n-butanol, t-butanol e tetrahidrofurano) e a potência e frequência dos banhos de ultra-som comerciais utilizados (90kHz/40W, 25kHz/450W). Os tempos de reação variaram de 3 a 5 horas, sendo que a conversão do produto clorado no correspondente declorado foi acompanhada por CG e CG-MS, a partir de amostras retiradas em períodos de uma hora. Os produtos foram analisados por CG, CG-MS, IV e RMN de ^1H e de ^{13}C .

(CNPq)