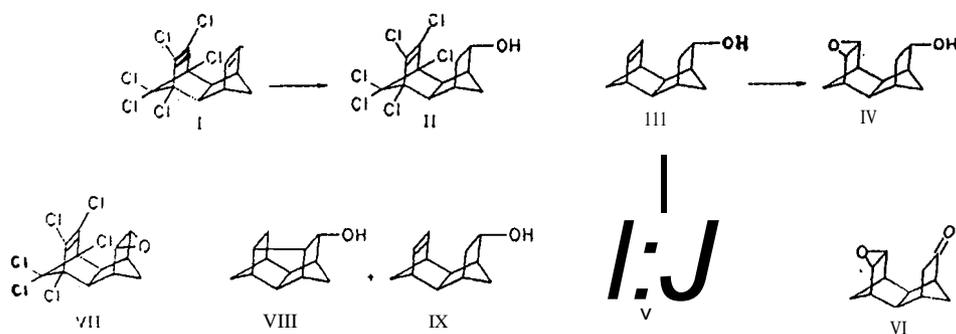


1 5 1 SÍNTESE E ANÁLISE DE ESTRUTURAS TETRACLÓRICAS DERIVADAS DO "ISODRIN" E "ENDRIN".

Instituto de Química, UFRGS)

O estudo de moléculas rígidas é de grande interesse na determinação de parâmetros espectrais. A investigação desses parâmetros por RMN permite estudos mecanísticos e estruturais em vários campos da ciência, como: química, física, biologia e medicina. Os policíclicos clorados foram por muito tempo utilizados como defensivos agrícolas como é o caso do "aldrin", "endrin" (VI) e "isodrin" (I). Estamos trabalhando no sentido de utilizar esses compostos declarados na área de polímeros e de catálise. O objetivo desse trabalho é a síntese de derivados a partir de (I) e (VII).



Foram realizadas reações de hidroboração-oxidação, cloração, oxidação e epoxidação. A caracterização dos produtos baseou-se em análise por RMN, CG-MS, CG e IV. (Apoio CNPq).