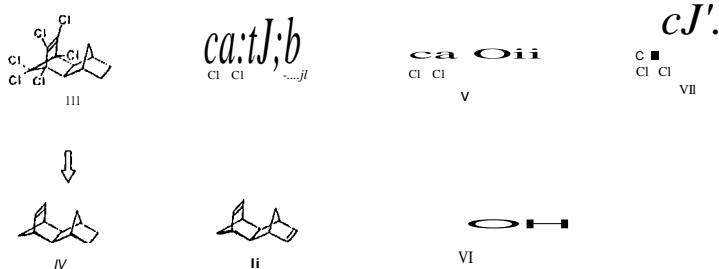
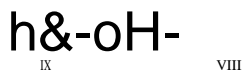


148 SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE DERIVADOS DO ALDRIN E APLICAÇÃO DO MÉTODO DE DECLORAÇÃO COM Li/THF/t-BuOH/US SOBRE ESTES COMPOSTOS
 Riatto, V.B.; Mollmann, M.E.S.; Costa, V.E.U. (Depto. de Química Orgânica, Instituto de Química, UFRGS)

Incluído no projeto de estruturas policíclicas tensas, o objetivo desse trabalho é a síntese de uma série de estruturas derivadas do Aldrin (I) e a sua posterior decioração, utilizando o método Li/THF/t-BuOH/US.



Foram feitas reações de hidroboração-oxidação, hidrogenação e oxidação de álcoois. A obtenção da etona (VIII) pode ser feita pela reação de decoloração da cetona clorada (VII), mas requer posterior oxidação, porque o meio básico de uma reação de decoloração ataca o grupo carbonílico. Então foi feita uma reação de oxidação da mistura de isômeros de álcoois (IX):



Tais produtos foram caracterizados por RMN de ^1H e ^{13}C , CG, CG-MS e IV. (Agradecimentos CNPq FAPERGS)