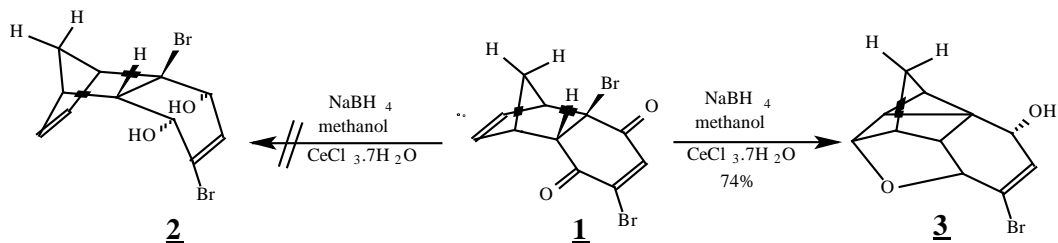


206

SÍNTESE DO PENTACICLO [6.2.1.1^{6,9}.0^{2,7}.0^{2,10}] DODEC-6,9-OXO-5-BROMO-4-EN-3-OL “KATIENOL”.

Katia Wagner, Fernando D. P. Morisso e Valentim E. U. Costa (Departamento de Química Orgânica, Instituto de Química, UFRGS).

Dentro dos estudos sobre compostos policíclicos realizados em nosso laboratório, a endo-2,5-dibromotriciclo[6.2.1.0^{2,7}]undeca-4,9-dien-3,6-diona (**1**) foi sintetizada para a obtenção do respectivo endo-diolo (**2**), utilizado nas sínteses de adutos de Diels-Alder π -facialmente controladas. No entanto, a técnica utilizada para a obtenção do endo-diolo ($\text{CeCl}_3/\text{NaBH}_4/\text{metanol}$) nos forneceu um sólido microcristalino e incolor que não apresentou o perfil do produto esperado. Este produto foi caracterizado como sendo o pentaciclo[6.2.1.1^{6,9}.0^{2,10}]dodec-6,9-oxo-4-en-3-ol (**3**).



Apoio: CNPq, FAPERGS, CAPES