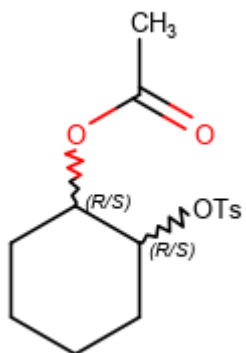


O acetato de (1S,2S)-2-[(4-metilbenzenossulfonil)oxi]cicloexila, é opticamente ativo e reage com acetato de sódio em ácido acético para produzir um ou dois produtos. (a) A partir da estrutura do acetato de 2-[(4-metilbenzenossulfonil)oxi]ciclohexila abaixo, desenhe a estrutura 2D do acetato de (1S,2S)-2-[(4-metilbenzenossulfonil)oxi]cicloexila. (b) Dê a(s) estrutura(s) do(s) produto(s) e sua(s) nomenclatura(s). (c) Desenhe uma possível estrutura para o estado de transição dessa reação.



Dado: