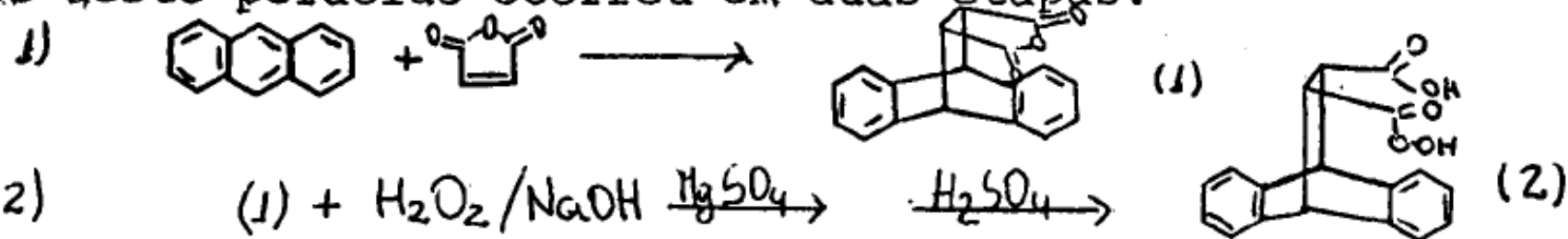


095 SÍNTESE DO ÁCIDO 9,10-DI-HIDROANTRACENO-9,10-ENDO- α,β -PERSUCCÍNICO - UM NOVO REAGENTE PARA REAÇÕES DE EPOXIDAÇÃO. Francine Furtado Nachtigall e Maria Luiza A. von Holleben (Departamento de Química Orgânica, Instituto de Química, Universidade Federal do Rio Grande do Sul)

Para estudar a influência de impedimento estérico na reação de epoxidação de ligações duplas de diferentes nucleofilicidades (diferentes graus de substituição), efetuou-se a síntese de um agente epoxidante volumoso, o ácido 9,10-di-hidroantraceno-9,10-endo- α,β -persuccínico (2). A síntese deste perácido ocorreu em duas etapas:



A primeira etapa consistiu na reação de Diels-Alder, segundo técnica descrita na literatura. A segunda etapa consistiu numa modificação do método de obtenção do ácido perftálico e forneceu o perácido (2) com 50% de rendimento (iodometria). A atividade oxidante deste perácido foi constatada pela epoxidação de ligações duplas cíclica e acíclica, respectivamente. Não foi encontrada na literatura consultada qualquer referência à existência do produto (2).