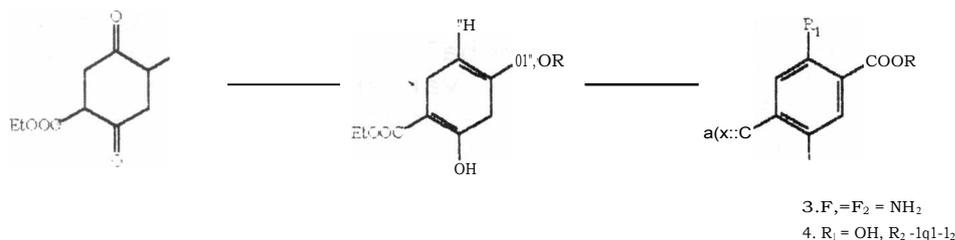


300 PREPARAÇÃO DE DERIVADOS 2,5-DISSUBSTITUÍDOS DO TEREFTALATO DE DIETILA(1,4-BENZENODICARBOXILATO DE DIETILA).

N. S. Domingues Jr., C. Krug, A. A. SOUTO & V. STEFANI.
Departamento de Química Orgânica, Instituto de Química, UFRGS.

Este trabalho descreve a obtenção de derivados 2,5-dissubstituídos do ftalato de dietila. à partir da 1,4-ciclohexanodiona-2,5-dicarboxilato de dietila 1. Estes derivados, por condensação com o-aminofenol ou o-diaminobenzeno, permitem a preparação de substâncias heterocíclicas do tipo benzazóis, importantes compostos para estudos fotofísicos.



A reação de 1 com fenilhidrazina em ácido acético, conduz aos derivados 3 e 4, em função das condições de reação. Em meio anidro, obtém-se o derivado 3 (70%) e, em presença de água isola-se também o derivado 4 (25%). Um estudo detalhado da reação permitiu verificar que a mesma se processa sobre o composto 2, forma tautomérica predominante de 1. Todos os compostos possuem dados analíticos compatíveis com as estruturas.

adecimentos: CNPq, CICYT e MEC (Espanha).