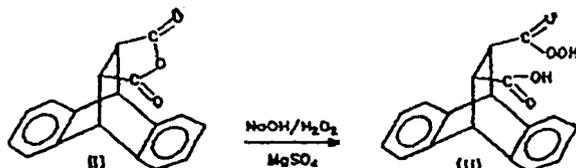


# 192 SÍNTESE DE EPOXIMETOS: ESTABILIDADE REATIVIDADE

ÁCIDO 9,10-DIHI, I, (3-T'EF.S.IX::t NICD  
 C.I.W. Calcagno, C.M. Sctuh, R. Pereira, M.L.A. yg)\_ 1-blleben  
 (Departamento de G.ú.mica Orgânica, Instituto de Cl.ú.mica,  
 I.FFG3).

Dando continuidade ao estudo do Ácido 9,10-dihidri:Intrac,1o--endo--a,(3--persuccinico [II], sintetizado por este grup:l, reportarros neste trabalho os resultados obtidos em e>:periências realizadas na transformação do anidrido [I] em perácido [III]; o rendimento deste em éter etílico e tetrahydrofurano; sua estabilidade em reioéter etílico e a reatividade em presença de olefinas (eçoxidação) e de cetcnas (Baeyer...J..Jilliger) em ambos os sol.....a-tes.



Qbr=...er7Cfl. de cCJ'ISUITo do anidrido. Por iodometria foi calculada urra cc:nversão em perácido [!I] de 00%. em éter etílico e 00%. em It-F. A estabilidade do per-ácido [II] foi estudada em éter etílico (JXII" iodar.etricia) rredi.ndo-se o teor e>:idante em furção do. tempo, a tar atura ambiente e a 0°C. O poder o>:idante permanece até 6 t-oras a 0 C. A reatividade de [II] para epxidação é serrelhante em amt:os os solvBites testados. Nestas rresmas ccr.dições não foram detectados prcdutos da recção de Baeyer--villiger.  
 I.Nachtigall,F.F.; 1-blleben, M.L.A.vc:n, 11 51C (1ºlugar), 1990,pp 68.