



Figura 1. Espectro de RMN ^1H da mistura (cloreto de benzila + composto 2) em CDCl_3 (Espectrômetro Bruker AC-80).

CONCLUSÃO

O método descrito é de fácil aplicação, rápido, e pode ser utilizado tanto para soluções de LDA recentemente preparadas como para soluções estoque, através da utilização de alíquotas. Um erro inerente da ordem de 2% não prejudica trabalhos normais de síntese orgânica e pode ser perfeitamente tolerado. Deve-se observar que, no exemplo analisado, foi escolhido o pior caso; a relação de integrais entre o singlete e o dubleto, neste caso, dá um resultado com erro ainda menor. O único cuidado especial que se deve tomar é, caso seja usado um espectrômetro do tipo FT, estabelecer parâmetros adequados para evitar erros na medida da integral⁴.

AGRADECIMENTOS

Os autores agradecem ao CNPq e à FAPESP por auxílio

financeiro e à Srta. Virgínia Helena Betarello e ao Sr. Djalma Batista Gianeti pelo traçado dos espectros.

REFERÊNCIAS

- Herrmann, J.L.; Kieczykowsky, G.R.; Schlessinger, R.H.; *Tetrahedron Letters*, (1973) 26, 2433.
- Henry, G.; Haubein, A.H.; *J. Am. Chem. Soc.*, (1944) 66, 1515.
- Wenkert, E.; Bakuzis, P.; Dynak, J.N.; Swindell, C.S.; *Synth. Commun.*, (1979) 9, 11.
- Williams, D.H.; Fleming, I.; "Spectroscopic Methods in Organic Chemistry", MacGraw-Hill, London, (1987).