

Rearomatization of trifluoromethyl sulfonyl dihydropyridines: thermolysis vs photolysis

Firpo, Guadalupe; Cooke, María V.; Peláez, Walter J.; **Chans, Guillermo M.**; Argüello, Gustavo A.; Gómez, Elizabeth; Alvarez-Toledano, Cecilio

Resumen. En este artículo se describe la pirólisis de fase gas estática, la pirólisis inducida por microondas y las reacciones de fotólisis de las trifluorometil sulfonil dihidropiridinas. El objetivo de este trabajo fue encontrar una metodología que permita obtener piridinas sustituidas —que, según se sabe, son difíciles de sintetizar— para ser reutilizadas en una nueva reacción de sustitución.

Abstract. This article describes the static gas-phase pyrolysis, microwave-induced pyrolysis, and photolysis reactions of trifluoromethyl sulfonyl dihydropyridines. The goal of this work was to find a methodology that allows obtaining substituted pyridines — which are known to be difficult to synthesize — to be reused in a new substitution reaction.

Referencia bibliográfica.

Firpo, G.; Cooke, M. V.; Peláez, W. J.; Chans, G. M.; Argüello, G. A.; Gómez, E., & Alvarez, C. (2019). Rearomatization of trifluoromethyl sulfonyl dihydropyridines: Thermolysis vs photolysis. *Journal of Physical Organic Chemistry*, 32(1), e3789, 1–12. doi: <https://doi.org/10.1002/poc.3789>