



Proyecto n° PI-03-12-4229-1998

Carbonilación de nitrobenzono catalizada por complejos de rodio con ligandos nitrogenados

Responsable: Sojo Cardozo, Pedro R.

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Catálisis

Resumen: Para estudiar la carbonilación de nitrobenzono catalizada por complejos de rodio, estudia la reducción en atmósfera de monóxido de carbono utilizando como catalizadores $\text{cis-}[\text{Rh}(\text{CO})_2(\text{Amina})_2](\text{PF}_6)$, siendo la amina 2-metilpiridina, 3-metilpiridina, 4-metilpiridina, 2,6-dimetilpiridina, bajo diversas condiciones. Encuentra que la actividad catalítica está influenciada por la naturaleza de la amina y decrece según el orden: 4-metilpiridina > 3-metilpiridina, 2,6-dimetilpiridina > 2-metilpiridina.

Productos

Publicaciones

Artículos

M. Bartolini, J. Molina, P. Sojo, C.M. Ortega, A.J. Pardey, C. Longo, S.A. Moya, R.P. Feazel, "Nitrobenzene reduction by soluble carbonylrhodium complexes of methyl and dimethylpyridine ligands", *Journal Chilean Chemical Society*, **52**(3), 1126-1128, 2007.

Eventos

A.J. Pardey, M. Bartolini, J. Molina, P. Sojo, C.M. Ortega, y C. Longo, "Reducción de nitrobenzono catalizada por complejos solubles de carbonilo de rodio con ligandos metil y dimetilpiridina", *VIII Congreso Venezolano de Química*, Caracas, 2007.