

Neue Wege zu zweikernigen Allenyliden-Komplexen

Haas, T., Konstanz/D, Fischer, H., Konstanz/D

Konstanz, Universitätsstrasse 10, D-78457 Konstanz

Das Interesse an zweikernigen Komplexen, in denen die beiden Metallzentren durch ein π -System verknüpft sind, hat sich in den letzten Jahren verstärkt.^[1]

Dimethylamino/Methoxy-substituierte Allenyliden-Komplexe von Chrom und Wolfram reagieren mit N-Nukleophilen unter Substitution der Methoxy-Gruppe (**Abb. 1**).^[2]

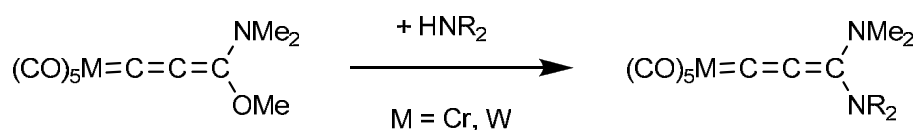


Abb. 1: Reaktion von Dimethylamino/Methoxy-Allenyliden-Komplexen gegenüber neutralen N-Nukleophilen

Diese Substitutionsreaktion bietet prinzipiell auch einen Zugang zu zweikernigen allenylidenverbrückten Komplexen. Wir haben deshalb die Reaktivität von Dimethylamino/Methoxy-Allenyliden-Komplexen von Chrom und Wolfram gegenüber verschiedener anderer nukleophiler Substrate untersucht (**Abb. 2**),^[3] um so zu neuen zweikernigen Komplexen zu gelangen.

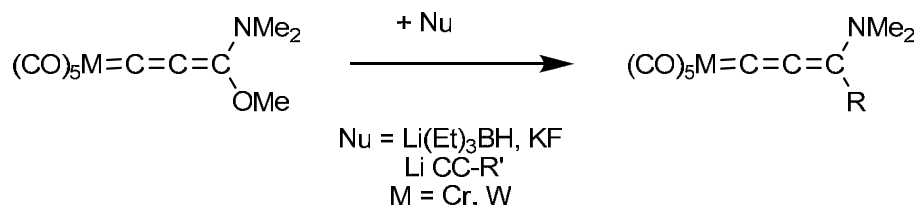


Abb. 2: Untersuchte Reaktion mit anderen Nukleophilen

Literatur:

[1] B. Xi, G.-L. Xu, P. E. Fanwick, T. Ren, *Organometallics* **2009**, *28*, 2338. [2] M. Drexler, T. Haas, S.-M. Yu, H. S. g. Beckmann, B. Weibert, H. Fischer, *J. Organomet. Chem.* **2005**, *690*, 3700. [3] T. Haas, S. Oswald, A. Niederwieser, B. Bildstein, F. Kessler, H. Fischer, *Inorg. Chim. Acta* **2009**, *362*, 845.