

ESTUDIO DE LA REACTIVIDAD DE POLIHALOFENIL. DERIVADOS DE PLATA (I) COMO ARILANTES

A. MENDIA JALÓN
E. FERNANDEZ GARBAYO

Los resultados obtenidos, que serán objeto en breve de una publicación en alguna revista de difusión internacional, pueden resumirse en los siguientes puntos:

1.- Los reactivos AgR ($\text{R} = \text{C}_6\text{F}_5, \text{C}_6\text{Cl}_5$) se comportan como buenos agentes arilantes frente a halo-complejos de Au(I) , dando como resultado los aril derivados correspondientes con rendimientos del 70% o superiores.

2.- Frente a halo-complejos de Au (III) , AgC_6F_5 se comporta como un buen reactivo arilante cuando el complejo de partida no posee más que un ligando cloro, empeorando los resultados cuando el número de halogenos aumenta.

Con AgC_6Cl_5 no se obtiene ningún resultado positivo.

3.- Se ha sintetizado un nuevo complejo de estequimetría $[\text{AgR}_2]^-$ ($\text{R} = 2, 4, 6\text{-C}_6\text{F}_3\text{H}_2$) y a partir de él, el correspondiente AgR también desconocido hasta la fecha.

4.- $\text{AgC}_6\text{F}_3\text{H}_2$ se comporta también como un buen reactivo arilante, tanto frente a complejos de Au(I) como de Au (III) , lo que nos ha permitido la Síntesis de los nuevos complejos de oro (II): $(\text{C}_6\text{F}_5)_2(\text{C}_6\text{F}_3\text{H}_2)\text{AuPPh}_3$ y $(\text{C}_6\text{F}_5)_2\text{Au}(\mu\text{-OH})(\mu\text{-C}_6\text{F}_3\text{H}_2)\text{Au}(\text{C}_6\text{F}_5)_2$.

5.- Todos los complejos descritos se han aislado como sólidos. Los nuevos complejos se han caracterizado por análisis elemental de C, H, N, y Au; punto de fusión; conductividad y peso molecular en disolución y espectros infrarrojos.

SÍNTESIS, SEPARACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LOS ENDO Y EXO N-(2-CARBONIL-5-NORBORNEN)-L- FENILALANINATOS DE METILO

P. CHARRO GONZÁLEZ

Este trabajo de investigación se realizó en el Departamento de Química Orgánica del Colegio Universitario de La Rioja y se presentó como Tesis de Licenciatura en la Universidad de Zaragoza, donde recibió la calificación de