

358

**USO DE CATALISADOR TIPO PALADACICLO PINÇA NCP PARA O ACOPLAMENTO DE ÁCIDOS ARILBORÔNICOS COM CLORETOS DE ARILA.** *Vinicius Idalino dos Reis, Adriano Monteiro, Gunter Ebeling (orient.) (UFRGS).*

O acoplamento cruzado de ácidos arilborônicos com haletos de arila (Reação de Suzuki)<sup>1</sup> é um dos mais eficientes métodos de construção de ligações C<sub>arila</sub>-C<sub>arila</sub>. Além disso, as reações de Suzuki são realizadas em condições reacionais brandas e os reagentes são estáveis ao ar. Os cloretos de arila são os haletos mais interessantes do ponto de vista industrial, entretanto, são os menos reativos em reações de acoplamento comparados aos seus correspondentes brometo de arila e iodeto de arila. Utilizando o catalisador tipo paladaciclo pinça NCP (Figura 1) obtivemos bons rendimentos para a reação de ácidos arilborônicos com cloretos de arila ou brometos de arila estericamente impedidos nas condições mostradas no esquema 1. (BIC).

