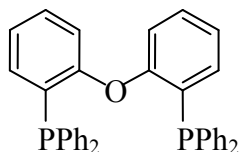


DPEphos

化合物名 2,2'-ビス(ジフェニルホスフィノ)ジフェニルエーテル

構造式



分子量 538.6

CAS No. 166330-10-5

化審法 新規化学物質

物性

外観 白色～淡黄色、結晶性粉末

融点 184～186℃

毒性

LD₅₀ >300mg/kg (マウス)

皮膚刺激性 無刺激 (ウサギ)

眼刺激性 極軽度 (ウサギ)

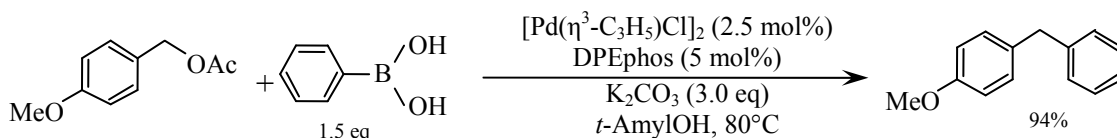
変異原性 陰性 (Ames試験)

ステージ

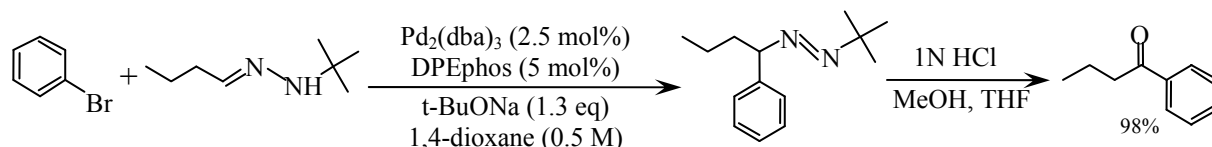
パイロット

参考技術情報

1. クロスカップリング反応

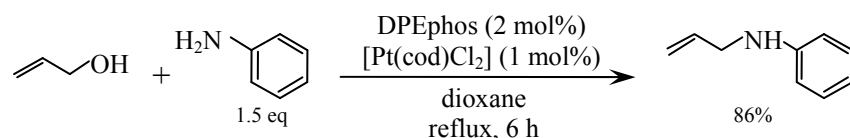


Ryoichi Kuwano, *et al.*, *Chem. Commun.*, 5899-5901 (2005)



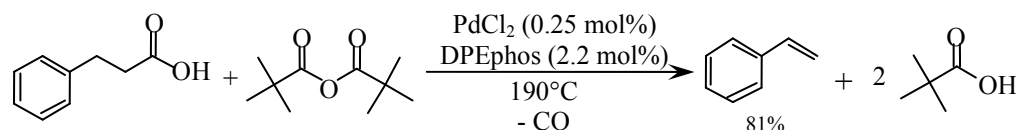
John F. Hartwig, *et al.*, *J. Am. Chem. Soc.*, **128**, 14800-14801 (2006)

2. アミノ化

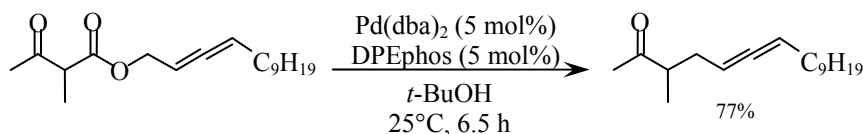


Kazushi Mashima, *et al.*, *Organic Letters*, **9**, 3371-3374 (2007)

3. 脱カルボニル化



Maria O. Miranda, *et al.*, *Green Chem.*, **14**, 490-494 (2012)



Baoqiang Wan, *et al.*, *Organic Letters*, **14**, 46-49 (2012)



北興化学工業株式会社
〒103-8341 東京都中央区日本橋本町一丁目5番4号
(住友不動産日本橋ビル)

ファインケミカル事業グループ
TEL:03-3279-5142 FAX:03-3279-3857
<http://www.hokkochem.co.jp>