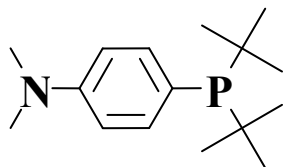


# Amphos

## 化合物名

[4-(N,N-ジメチルアミノ)フェニル]ジ-tert-ブチルホスフィン

## 構造式



## 分子量

265.4

## CAS No.

932710-63-9

## 化審法

新規化学物質

## 物性

白色～淡黄色、結晶性粉末  
57～61℃

## 安定性

空气中で安定(常温)

## 毒性

LD<sub>50</sub> >300mg/kg (マウス)

皮膚刺激性 無刺激 (ウサギ)

眼刺激性 軽度 (ウサギ)

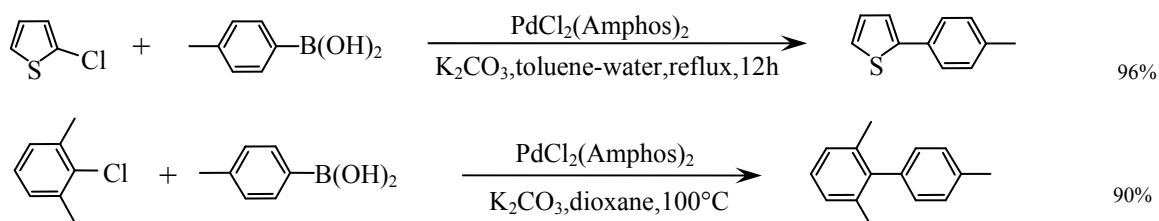
変異原性 陽性 (Ames試験)

## ステージ

パイロット

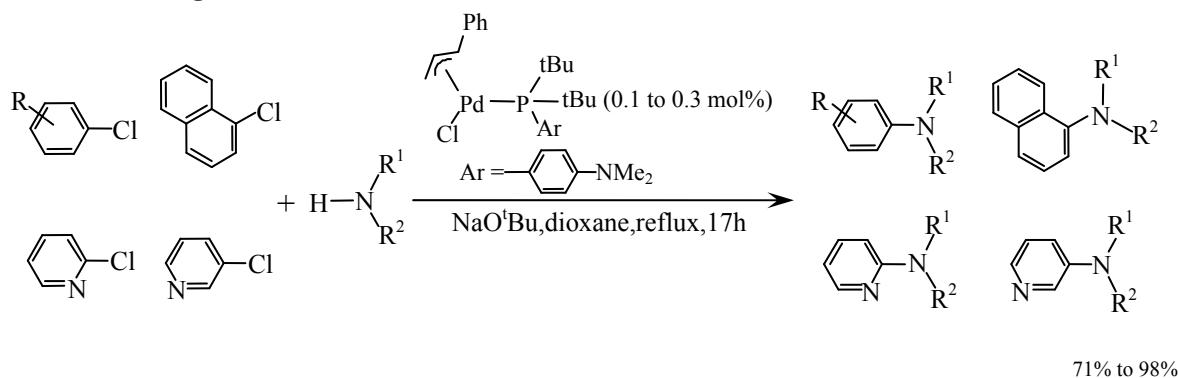
## 参考技術情報

### 1. 鈴木-宮浦反応



A.S.Guram, et al., *J. Org. Chem.*, **72**, 5104 (2007)

### 2. Buchwald-Hartwig反応



C.Anthony, et al., *Organometallics.*, **30**, 4432 (2011)



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>