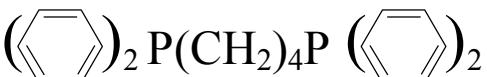


DPPB®

化合物名	1,4-ビス(ジフェニルホスフィノ)ブタン 1,4-Bis(diphenylphosphino) butane	分子量	426.5
構造式		CAS No.	7688-25-7
物性		化審法	(3)-4213
外観	白色微粉末	規格	純度/96.0%以上
融点	132~133.5°C	包装単位	10kg
溶解性	芳香族炭化水素、エーテルに可溶 脂肪族飽和炭化水素、アルコールに難溶、水に不溶	ステージ	コマーシャル
安定性	空気中でゆっくり酸化される		
毒性	LD ₅₀ 1,000mg/kg以上 (マウス経口) 変異原性 隆性 (Ames試験) TLm (48h) 10ppm以上 (コイ)		

参考技術情報

(1) 有機合成反応触媒

1. クロスカップリング反応

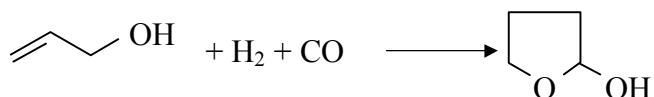


(M = Mg, Zn, Al, etc; R = alkyl; R' = aryl, alkenyl, etc; X = Cl, Br, etc)

熊田誠也、J. Am. Chem. Soc., 106,158 (1984)

特開平4-356431号公報

2. 2-ヒドロキシテトラヒドロフランの合成 (ハイドロホルミル化)



特開平3-261775号公報

3. α-ケトアミドの合成



特公昭59-44303号公報

4. アリルエーテルの製造



特開平5-306246号公報

5. β、γ-不飽和カルボン酸の合成

特開平4-208247号公報



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>