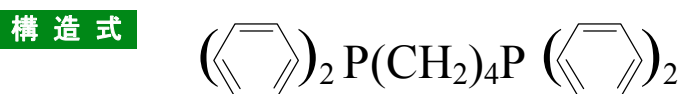


DPPB[®]

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



CAS No. 7688-25-7

化審法 (3)-4213

規格 純度/96.0%以上

物性
外観 白色微粉末
融点 132~133.5℃
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

包装単位 10kg

安定性 空気中でゆっくり酸化される

ステージ コマーシャル

毒性 LD₅₀ 1,000mg/kg以上 (マウス経口)
変異原性 陰性 (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

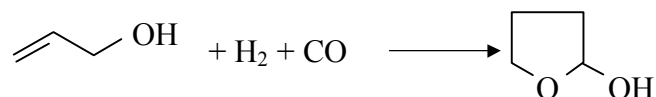


(M = Mg, Zn, Al, etc; R = alkyl; R' = aryl, alkenyl, etc; X = Cl, Br, etc)

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>