トリ- tert -ブチルホスフィン

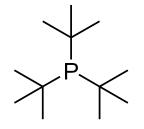
Tri- tert-butylphosphine

ホスフィン配位子は有機金属触媒の有用な配位子の一つとして知られ、Suzuki Coupling、Stille Cross Coupling、Heckの反応等に用いられます。特に本製品は立体的な阻害効果が大きく、高い電子供与性を示します。従来より、弊社ではホスフィン配位子や様々な有機金属触媒を取り扱っております。工業スケールでの供給も可能ですので、ぜひご相談ください。

製品一覧

製品番号	製品名	規格	包装
40891-55	LU tout ゴエル ナフコ ハ・	Organics	5 g
40891-95	トリ-tert-ブチルホスフィン		50 g

CAS No.	13716-12-6
分子式	[(CH ₃) ₃ C] ₃ P
分子量	202.32
沸点	102-103 °C (13 mmHg)



トリ-tert-ブチルホスフィン

反応例 —Suzuki Coupling —

本製品は脂肪族、芳香族およびエーテルなど多くの有機溶媒に易溶で、水に対しては不溶です。常温では安定でありますが、酸素との反応性が非常に高く、取り扱いに注意が必要です。

$$R - X + R' - Pd/TTBP R$$

● 参考文献

A. F. Littke, C. Dai, and G. C. Fu, *J. Amer. Chem. Soc.*, **2000**, 122, 4020 S. Lee, Jorgensen and J. Hartwing, *Org. Letters*, **2001**, 3, 2729



- 本記載の製品は、試薬(試験、研究用として用いる化学薬品)としての用途にご利用ください。
- 本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。 最新情報は、弊社ホームページ「Cica-Web」をご確認ください。



🥶 関東化学株式会社

試薬事業本部

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町 2丁目 2番 1号

TEL: 03-6214-1090

HP: https://www.kanto.co.jp