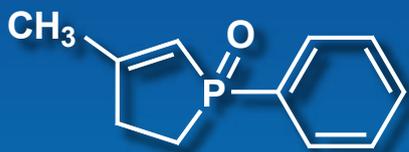


イソシアナートの変換反応に有用な ホスホレンオキシド有機触媒



3-Methyl-1-phenyl-2-phospholene 1-Oxide

5g 5,900円 / 25g 17,000円

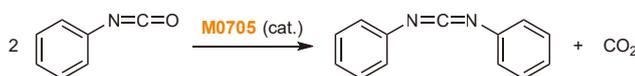
[M0705]

特長

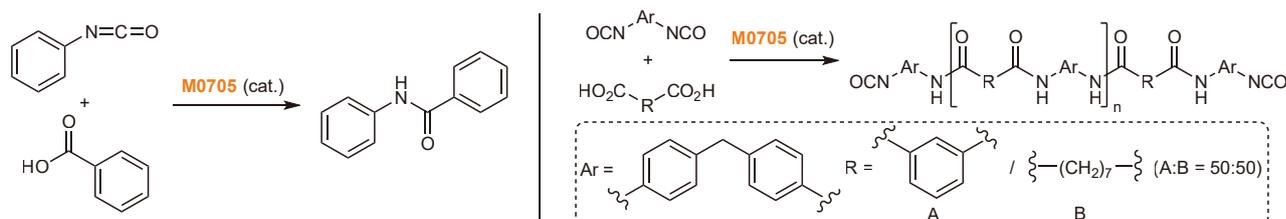
- MPPOとして知られる有機触媒
- カルボジイミド形成や Wittig 反応などの触媒として有用
- 大量供給可能

利用例

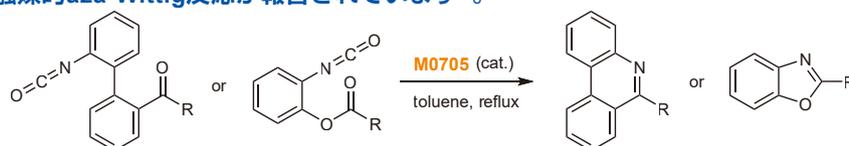
- 本品はカルボジイミド合成のための触媒として広く用いられています¹⁾。



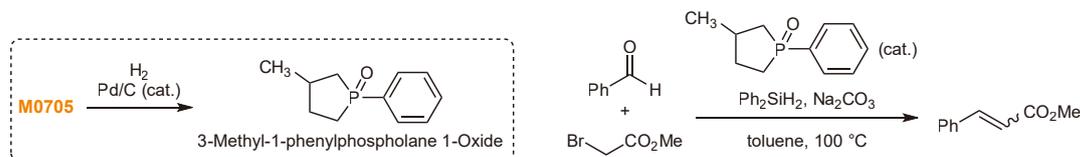
- 本品を触媒に用いたアミドの合成が報告されています。ポリアミドの合成にも利用可能です²⁾。



- 本品を用いた触媒的 aza-Wittig 反応が報告されています³⁾。



- 本品の還元体は触媒的 Wittig 反応の触媒として用いられています⁴⁾。



- 引用文献 1) B. A. Arbuzov, A. O. Vizel, K. M. Ivanovskaya, *Doklady Akademii Nauk SSSR* **1966**, 170, 585.
 2) T. Otsuki, M. Kakimoto, Y. Imai, *Makromol. Chem., Rapid Commun.* **1987**, 8, 637. <https://doi.org/10.1002/marc.1987.030081210>
 3) S. P. Marsden, A. E. McGonagle, B. McKeever-Abbas, *Org. Lett.* **2008**, 10, 2589. <https://doi.org/10.1021/ol800921n>
 4) C. J. O'Brien, G. A. Chass, et al., *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, 48, 6836. <https://doi.org/10.1002/anie.200902525>

関連製品

anti-1,2,2,3,4,4-Hexamethylphosphetane 1-Oxide

1g / 5g [H1766]

H1766 は C-N クロスカップリングや N-N 結合形成などの様々な反応を触媒することが報告されています。

東京化成工業株式会社

試薬製品について

■ 本社営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階
 Tel: 03-3668-0489 Fax: 03-3668-0520 E-mail: Sales-JP@TCIchemicals.com

■ 大阪営業部 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜 1-1-21 第2中井ビル1階
 Tel: 06-6228-1155 Fax: 06-6228-1158 E-mail: osaka-s@TCIchemicals.com

スケールアップ、受託サービス (合成・開発・製造) について

□ 化成品営業部 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 16-12 T-PLUS 日本橋小伝馬町8階
 Tel: 03-5651-5171 Fax: 03-5640-8021 E-mail: finechemicals@TCIchemicals.com

弊社製品取扱店

本誌掲載の化学品は試験・研究用のみ使用するものです。化学知識のある専門家以外の方のご使用はお避けください。品目や製品情報等、掲載内容の変更を予告なく行う場合があります。内容の一部または全部の無断転載・複製はご遠慮ください。