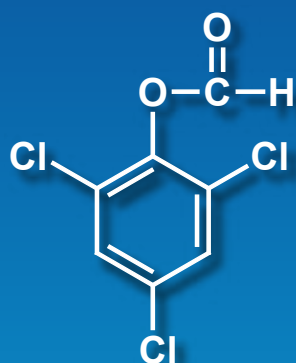
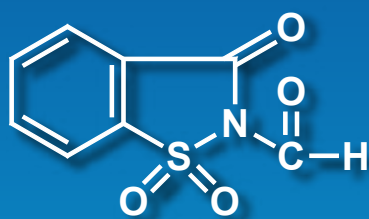


カルボニル基導入に有用な 一酸化炭素 (CO) 代替試薬



2,4,6-Trichlorophenyl
Formate
1g / 5g
[T3121]

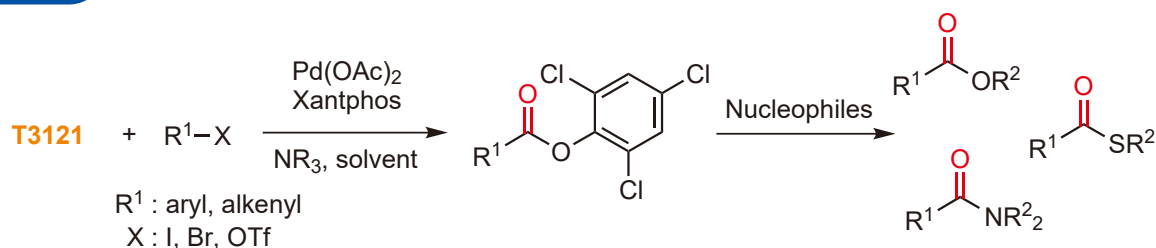


N-Formylsaccharin
5g / 25g
[F0854]

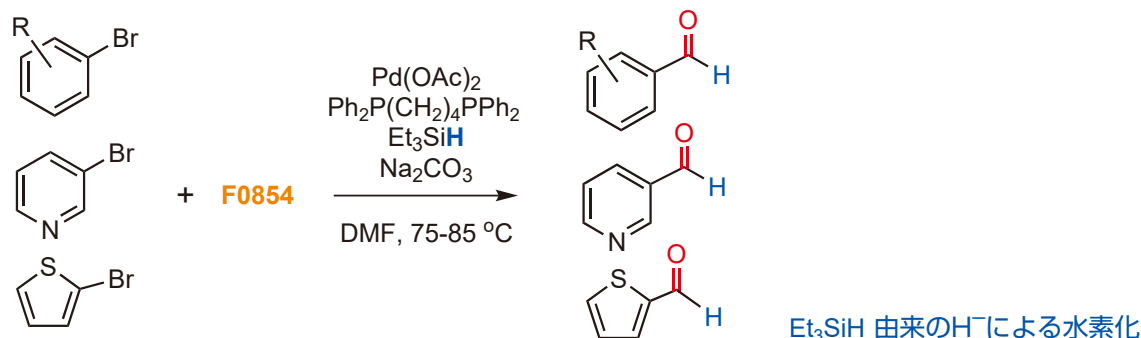
特長

- 室温で安定な結晶状固体
- T3121は塩基を作用させることで室温で速やかに分解し、発生したCOにより反応が進行
- パラジウム触媒存在下、F0854とトリエチルシランの組み合わせにより、臭化アリールの還元的カルボニル化が可能

反応例



引用文献 T. Ueda, H. Konishi, K. Manabe, *Org. Lett.* **2012**, 14, 5370. <https://doi.org/10.1021/ol302593z>
 H. Konishi, T. Ueda, K. Manabe, *Org. Synth.* **2014**, 91, 39. <https://doi.org/10.15227/orgsyn.091.0039>



引用文献 T. Ueda, H. Konishi, K. Manabe, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, 52, 8611. <https://doi.org/10.1002/anie.201303926>

カルボニル基導入に有用な一酸化炭素(CO)代替試薬

関連製品

Palladium(II) Acetate (= Pd(OAc) ₂)	1g / 5g [A1424]
Palladium(II) Acetate (Purified)	1g [P2161]
Xantphos	1g / 5g / 25g [B2709]
1,4-Bis(diphenylphosphino)butane (= Ph ₂ P(CH ₂) ₄ PPh ₂)	5g / 25g [B1246]
Triethylsilane (= Et ₃ SiH)	25mL / 250mL [T0662]

上記以外の化合物についても取り揃えています。各製品の詳細はTCI のウェブサイトです ▶▶▶

TCI CO 等価



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・研究用に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。