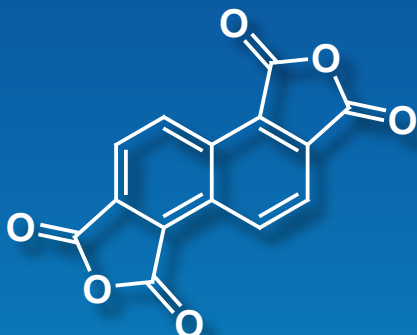


ポリイミド/アクセプター材料合成用原料

1,2,5,6-NTCDA



1,2,5,6-Naphthalenetetracarboxylic Dianhydride (= 1,2,5,6-NTCDA)

1g 19,200円

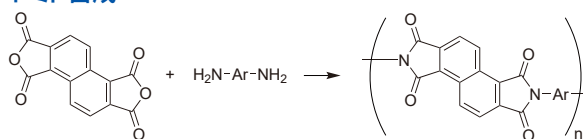
[N1247]

特長

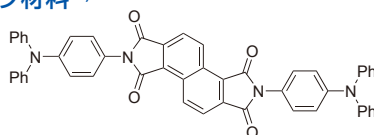
ポリイミドだけではなく、エレクトロクロミック材料や有機半導体などの合成への応用が期待できます。

利用例

N1247を用いたポリイミド合成¹⁾

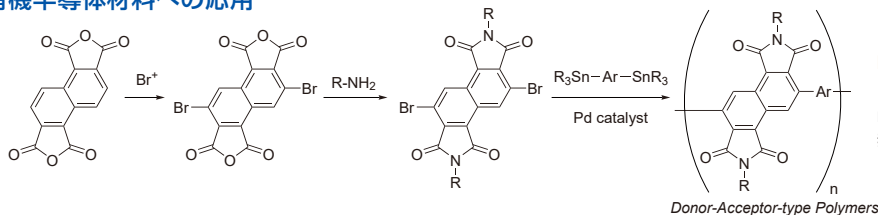


エレクトロクロミック材料²⁾



トリアリールアミン部位を導入したN1247は、エレクトロクロミック特性を示すことが報告されています。

有機半導体材料への応用



N1247は低いLUMOを有するため、ドナーアクセプター型ポリマー³⁾やn型有機半導体⁴⁾の合成への応用が報告されています。

引用文献

1) W. Xu, Y. Yongfei, et al., CN105542459A, 2016.

2) S. Nad, S. Malik, *ChemElectroChem* 2020, 7, 4144. <https://doi.org/10.1002/celec.202001114>

3) 山本修平, 渡辺伸博, 北澤大輔, 特開2019-65267, 2019.

4) S. Chen, Q. Zhang, Q. Zheng, C. Tang, C. Lu, *Chem. Commun.* 2012, 48, 1254. <https://doi.org/10.1039/C2CC15733K>

関連製品

2,3,6,7-Naphthalenetetracarboxylic 2,3:6,7-Dianhydride

1g 16,500円 / 5g 57,900円 [N1128]

Naphthalene-1,4,5,8-tetracarboxylic Dianhydride

25g 9,600円 / 250g 54,200円 [N0369]

Naphthalene-1,4,5,8-tetracarboxylic Dianhydride (purified by sublimation) 1g 9,200円 / 5g 31,900円 [N0755]

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。