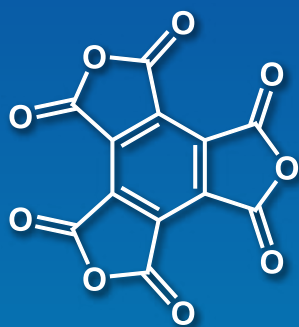


New

MATERIALS



# 聚酰亚胺和COFs的原料 甲基三酸酐

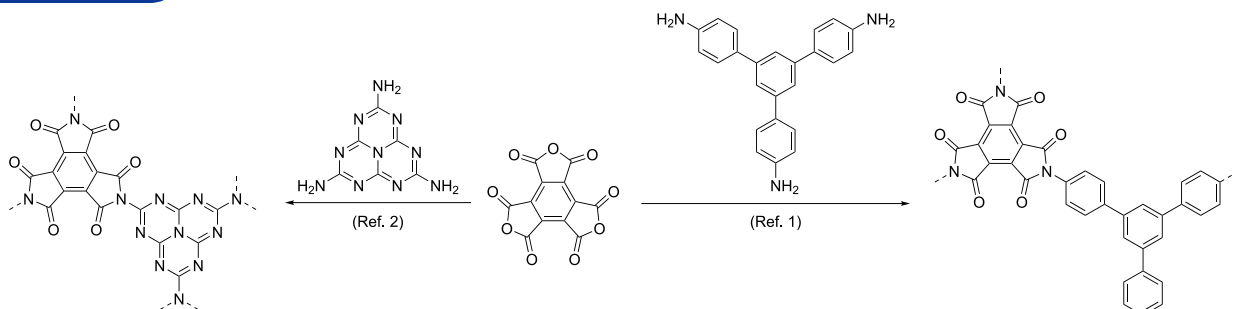


Mellitic Trianhydride  
1g / 5g  
[M3617]

M3617可以与胺类连接体反应合成三向支链化聚酰亚胺和COF。据报道，得到的聚酰亚胺和COF具有高活性的CO<sub>2</sub>捕获能力<sup>1)</sup>，而且可用于可见光氧化还原催化<sup>2)</sup>。

## 应用

### 聚酰亚胺和COFs的合成<sup>1,2)</sup>



参考文献 1) H. Veldhuizen, A. Nagai, et al., *J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem.* **2019**, 57, 2373. <https://doi.org/10.1002/pola.29510>  
2) Y. Kofuji, T. Hirai, et al., *ACS Sustainable Chem. Eng.* **2017**, 5, 6478. <https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.7b00575>

## 相关产品

1,3,5-Tris(4-aminophenyl)benzene	5g / 25g [T2728]
Melem	1g [M3538]
Pyromellitic Dianhydride	25g / 100g / 500g [B0040]
Pyromellitic Dianhydride (purified by sublimation)	5g / 25g [P2103]
Naphthalene-1,4,5,8-tetracarboxylic Dianhydride	25g / 250g [N0369]
Naphthalene-1,4,5,8-tetracarboxylic Dianhydride (purified by sublimation)	1g / 5g [N0755]
2,3,6,7-Naphthalenetetracarboxylic 2,3:6,7-Dianhydride	1g / 5g [N1128]
1,2,5,6-Naphthalenetetracarboxylic Dianhydride	1g [N1247]

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司  
[www.TCIchemicals.com](http://www.TCIchemicals.com)

询价与订购联系方式:  
电话: 800-988-0390/021-6712-1386  
传真: 021-6712-1385 邮件: [Sales-CN@TCIchemicals.com](mailto:Sales-CN@TCIchemicals.com)  
地址: 上海化学工业区普工路96号 邮编: 201507