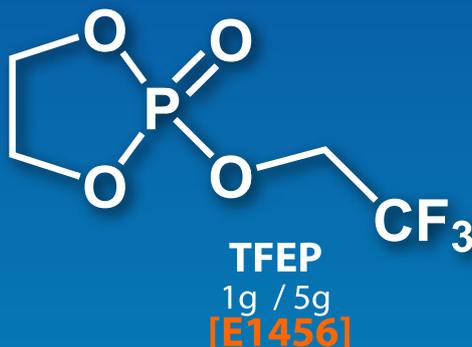


New

MATERIALS



# 锂离子电池用 高阻燃电解质添加剂TFEP



## 优势

- 具有高阻燃性的环磷酸酯
- 由于含有氟原子，因此具有较高的氧化电位
- 由于具有固体电解质界面膜（SEI）的高成膜特性，因此改善了电池循环特性
- 通过形成正极电解质界面（CEI）层（在NMC正极上）实现高容量

## 参考文献

- 1) K. Shima, K. Ishigaki, S. Yasukawa, S. Mori, Jpn. Pat. Appl. H11-067232 A, **1999**.
- 2) C. Su, Z. Zhang, *et al.*, *ACS Appl. Mater. Interfaces* **2017**, 9, 0686. DOI: <https://doi.org/10.1021/acsami.7b08953>
- 3) Q. Zheng, Y. Yamada, R. Shang, S. Ko, Y. Y. Lee, K. Kim, E. Nakamura, A. Yamada, *Nat. Energy* **2020**, 5, 291. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41560-020-0567-z>

## 相关产品

### 锂离子电池用电解质溶剂

FEMC (= Methyl 2,2,2-Trifluoroethyl Carbonate)

5g / 25g [M3376]

EC (= Ethylene Carbonate)

25g / 500g [E0076]

DMC (= Dimethyl Carbonate)

25mL / 100mL / 500mL [C0053]

### 锂电解质

LiFSI (= Lithium Bis(fluorosulfonyl)imide)

5g / 25g [L0281]

LiPF<sub>6</sub> (= Lithium Hexafluorophosphate)

25g / 100g [L0146]

LiTFSI (= Lithium Bis(trifluoromethanesulfonyl)imide)

25g / 250g [B2542]

更多信息，请查看我们的主页：[www.TCIchemicals.com](http://www.TCIchemicals.com)

TCI 电池



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