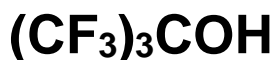


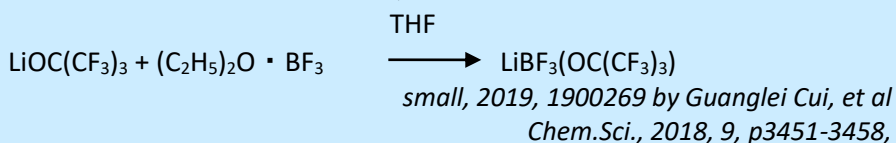
Pefluoro(tert-butanol)

パーフルオロ (tert-ブタノール)



Purity	97%
CAS Number	2378-02-1
Molecular Formula	C4HF9O
Molecular Weight	223.04

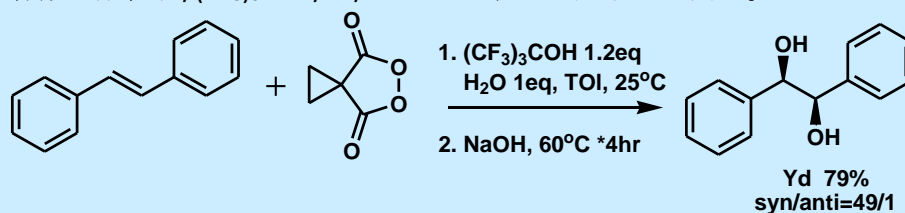
1. リチウムイオン電池の軽量化を目的としたリチウム金属電池のサービス温度範囲とサイクル寿命の改善の目的として $\text{LiBF}_3(\text{OC}(\text{CF}_3)_3)$ と $\text{LiN}(\text{O}_2\text{SCF}_3)_2$ の複合電解質に LiPO_2F_2 添加剤を検討。リチウム金属電池 (LiNiMnCo 正極/Li 負極-Al 集電材) の充放電サイクルの向上、 -20°C ~ 80°C までのサービス温度範囲を達成。 LiPO_2F_2 は保護膜を形成。



Application

参考 ; *J. The Electrochemical Soc., 164(12) A2426-A2433 (2017)*

2. メタルフリーでのアルケン の立体選択性ジヒドロキシレーションを有機過酸化物/ $(\text{CF}_3)_3\text{COH}$ /水/トルエン系で選択率 50%向上。



Org. Lett., 2012, Vol.24, No.14, p6250-6253

Properties:

Appearance	-
Boiling point, °C	44-45
Flash point, °C	-

Capacity: 200kg/month-

Packing:	-
UN, PG:	-