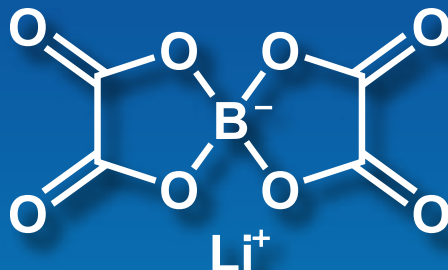


フッ素非含有かつ熱安定な リチウムイオン電池用電解質・添加剤



Lithium Bis(oxalate)borate
(= LiBOB)
5g 6,000円 / 25g 21,000円
[L0367]

- 特長**
- ・リチウムイオン電池の劣化を抑制し、サイクル特性を向上
 - ・良好なSEI形成能、熱安定性
 - ・LiPF₆の代替材料として、または組み合わせて使用可能

参考文献

リチウム-ビスオキサレートボレート, その製造及び伝導性塩としての使用
Chemetall GmbH, 特許3913474号(存続期間満了済み), **2007**.

The effects of LiBOB additive for stable SEI formation of PP13TFSI-organic mixed electrolyte in lithium ion batteries
Y. An, P. Zuo, X. Cheng, L. Liao, G. Yin, *Electrochim. Acta* **2011**, *56*, 4841.
<https://doi.org/10.1016/j.electacta.2011.01.125>

Lithium bis(oxalate)borate additive in the electrolyte to improve Li-rich layered oxide cathode materials
Z. Xiao, J. Liu, G. Fan, M. Yu, J. Liu, X. Gou, M. Yuan, F. Cheng, *Mater. Chem. Front.* **2020**, *4*, 1689.
<https://doi.org/10.1039/D0QM00094A>

Synergistic electrolyte additives for enhancing the performance of high-voltage lithium-ion cathodes in half-cells and full-cells
A. Kazzazi, D. Bresser, S. Passerini, *et al.*, *J. Power Sources* **2021**, *482*, 228975.
<https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2020.228975>

関連製品 (リチウム電解質)

LiFSI (= Lithium Bis(fluorosulfonyl)imide)

5g 6,800円 / 25g 18,200円 [L0281]

LiPF₆ (= Lithium Hexafluorophosphate)

25g 9,200円 / 100g 22,900円 [L0146]

LiTFSI (= Lithium Bis(trifluoromethanesulfonyl)imide)

25g 5,900円 / 250g 35,300円 [B2542]

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。