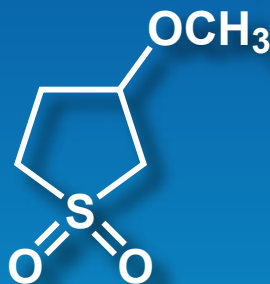


# 高純度・低水分の スルホラン系電解溶媒 MESL



MESL

5g 8,500円 / 25g 29,500円  
[M3380]

## 特長

- 優れた物理化学的特性、高い熱的安定性
- 良好な電気化学的特性
- 1 mol/L LiTFSI溶液の調製が可能
- 高純度 (>99.0%)、低水分 (<1000ppm)

## 物性

	融点	発熱開始温度	蒸気圧 (373K)	電位窓*	比抵抗* (-20°C)	比抵抗* (20°C)
MESL [M3380]	-39 °C	449 °C	7.2 Pa	6.9 V	8521 Ω·cm	221 Ω·cm
Sulfolane [T0115]	29 °C	210 °C	36.4 Pa	6.4 V	-(凝固)	50 Ω·cm

\*1 mol/L LiPF<sub>6</sub> solution (データは国際特許公報WO2013/145890Aより引用)

## 参考文献

- 1) Electroconduction of Lithium Perchlorate Solutions in Sulfones  
V. S. Kolosnitsyn, N. V. Slobodchikova, L. V. Sheina, *Russ. J. Electrochem.* **2001**, 37, 599.  
<https://doi.org/10.1023/A:1016666517462>
- 2) Cycling a Sulfur Electrode: Effect of Physicochemical Properties of Electrolyte Systems  
V. S. Kolosnitsyn, E. V. Karaseva, D. Y. Seung, M. D. Cho, *Russ. J. Electrochem.* **2003**, 39, 1089.  
<https://doi.org/10.1023/A:1026123504203>

## 関連製品

### スルホニル系電解溶媒

Sulfolane	25g 1,900円 / 500g 4,900円 [T0115]
3-Methylsulfolane	25g 11,400円 / 250g 56,400円 [M0436]
Dimethyl Sulfone	25g 2,100円 / 500g 7,000円 [M1239]
Isopropyl Methyl Sulfone	5g 12,600円 / 25g 29,300円 [I0484]
Dipropyl Sulfone	25g 2,000円 / 500g 4,200円 [E0076]
Dimethyl Sulfite	25g 8,400円 / 500g 83,100円 [D0264]
Ethylene Sulfite	5g 2,100円 / 25g 5,700円 [D2977]
1,2-Propylene Sulfite	5g 3,700円 / 25g 12,000円 [M2471]
Ethylene Sulfate	5g 8,000円 / 25g 29,800円 [D2830]
1,3-Propanesultone	25g 3,200円 / 100g 9,700円 / 500g 30,000円 [P0324]
1,4-Butanesultone	25g 6,900円 / 250g 28,200円 [B0136]

### リチウム電解質

LiFSI (= Lithium Bis(fluorosulfonyl)imide)	5g 6,800円 / 25g 18,200円 [L0281]
LiPF <sub>6</sub> (= 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]

上記以外の化合物についても取り揃えています。各製品の詳細はTCIのウェブサイトでも検索してください。

TCI スルホラン

## 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。