



九州新材
JIUZHOU ADVANCED MATERIALS

引领未来 · 创新科技

JIUZHOU+
ADVANCED MATERIALS

衢州市九州新材料有限公司
QUZHOU JIUZHOU ADVANCED MATERIALS CO., LTD



企业简介 / ENTERPRISE INTRODUCTION

衢州市九州新材料有限公司由衢州市九洲化工有限公司成立，衢州市九洲化工有限公司成立于1995年，是一家以生产有机化工中间体和含氟电子化学品为主的精细化工生产民营企业，2007年10月开始与Solvay公司合作生产电子级双三氟甲基磺酰亚胺锂（LiTFSI）、双氟磺酰亚胺锂（LiFSI）等产品。

Quzhou Jiuzhou Advanced Materials Co., Ltd. was established by Quzhou Jiuzhou Chemical Co., Ltd., which was established in 1995. It is a fine chemical production company mainly engaged in the production of organic chemical intermediates and fluorine-containing electronic chemicals. The company started cooperating with Solvay in October 2007 to produce electronic-grade lithium bistrifluoromethylsulfonimide (LiTFSI), lithium bisfluorosulfonimide (LiFSI) and other products.



合作共赢 创新发展

企业专利 / CORPORATE PATENTS



产品目录 / PRODUCT CATALOGUE

1、双氟磺酰亚胺钠30%有机溶液	04
Sodium Bis(fluorosulfonyl)imide 30% Solution	
2、电子级双三氟甲基磺酰亚胺钠	05
Sodium bis(trifluoromethanesulfonyl)imide	
3、电子级三氟甲磺酸钠	06
Sodium triflate.	
4、双氟磺酰亚胺锂30%有机溶液	07
Lithium Bis(fluorosulfonyl)imide 30% Solution	
5、高纯级双三氟甲基磺酰亚胺锂	08
Lithium bis(trifluoromethanesulfonyl)imide.	
6、高纯级三氟甲磺酸锂	08
Lithium triflate	
7、电子级双三氟甲基磺酰亚胺钾.....	09
Potassium bis(trifluoromethanesulfonyl)imide	
8、电子级双三氟甲基磺酰亚胺铯.....	09
Cesium bis(trifluoromethanesulfonyl)imide	
9、三丁基甲基铵双三氟甲基磺酰亚胺	10
Methyltributylammonium bis(trifluoromethanesulfonyl)imide	
10、双三氟甲基磺酰亚胺水溶液	10
Bis(trifluoromethanesulfonyl)imide Solution	

产品均符合欧盟RoHS指令2011/65/EU指令的要求，符合REACH法规的高度关注物质（SVHC）的要求，符合无卤素产品的要求。

All these products complies with the requirements of the EU RoHS Directive 2011/65/EU and the Substances of Very High Concern (SVHC) requirements of the REACH regulations. Meets requirements for halogen-free products.

产品指标 / PRODUCT SPECIFICATIONS

双氟磺酰亚胺钠30%有机溶液 NaFSI-EMC30

中文名称：双氟磺酰亚胺钠30%有机溶液
英文名称：Sodium Bis(fluorosulfonyl)imide 30% Solution
分子式Molecular formula: $F_2NNaO_4S_2$
相对分子量Relative molecular weight: 203.11
CAS号: 100669-96-3, 623-53-0

技术标准 Data Sheet:

项目 Items	单位 Unit	技术指标 Specification
外观 Appearance	-	无色液体 Colorless Liquid
NaFSI纯度 NaFSI Purity	w/w%	≥ 99.9
浓度 Content	w/w%	30.0 ± 0.5
水分 Water	ppm	≤ 50
PH值 PH Value	-	5.0 ~ 9.0
浊度 Turbidity	NTU	≤ 2
色度 Chroma	APHA	≤ 50
氟化物 Fluoride	ppm	≤ 20
氯化物 Chloride	ppm	≤ 5

产品用途：应用于钠离子电池领域，可作为电池电解质钠盐。作为电解液添加剂可提升电池容量及电化学性能。
Product usage: used in the field of sodium-ion batteries and can be used as battery electrolyte sodium salt. As an electrolyte additive, it can improve battery capacity and electrochemical performance.

包装：200kg/桶，1吨/桶。
Packaging: 200kg/barrel, 1 ton/barrel.

贮存要求：在阴凉、通风良好处储存；保持容器密封。
Storage requirements: Store in a cool, well-ventilated place; keep containers sealed.

保质期：按贮存要求保存，保质期6个月。
Shelf life: Store according to storage requirements, shelf life is 6 months.

电子级双三氟甲基磺酰亚胺钠 NaTFSI

中文名称：电子级双三氟甲基磺酰亚胺钠
英文名称：Sodium bis(trifluoromethanesulfonyl)imide
分子式Molecular formula：C₂F₆NNaO₄S₂
相对分子量：303.14
CAS号：91742-21-1

技术标准 Data Sheet:

项目 Items	单位 Unit	技术指标 Specification
外观 Appearance	-	白色粉末 White powder
含量 Content	w/w%	≥99.9
水分 Water	ppm	≤200
PH值 PH Value	-	5.0 ~ 9.0

产品用途：计算机，电子和光学产品，电器设备的生产。电池和蓄电池产品。

Product use: Production of computers, electronic and optical products, and electrical equipment. Sodium-ion Batteries and accumulator products.

包装：5kg/袋，25kg/纸板箱。

Packaging: 5kg/bag, 25kg/carton box.

贮存要求：在阴凉、通风良好处储存；保持容器密封；

Storage requirements: Store in a cool, well-ventilated place; keep containers sealed.

保质期：按贮存要求保存，保质期12个月。

Shelf life: Store according to storage requirements, shelf life is 12 months.

电子级三氟甲磺酸钠 NaOTf

中文名称：电子级三氟甲磺酸钠

英文名称：Sodium triflate

分子式Molecular formula：NaCF₃SO₃

相对分子量Relative molecular weight：172.06

CAS号：2926-30-9

技术标准 Data Sheet:

项目 Items	单位 Unit	技术指标 Specification
外观 Appearance	-	白色粉末 White powder
含量 Content	w/w%	≥99.9
水分 Water	ppm	≤100
PH值 PH Value	-	5.0 ~ 9.0
氟化物 Fluoride	ppm	≤10

产品用途：计算机，电子和光学产品，电器设备的生产。电池和蓄电池产品。

Product use: Production of computers, electronic and optical products, and electrical equipment. Batteries and accumulator products.

包装：5kg/袋，10kg/纸板箱。

Packaging: 5kg/bag, 10kg/carton box.

贮存要求：在阴凉、通风良好处储存；保持容器密封；

Storage requirements: Store in a cool, well-ventilated place; keep containers sealed

保质期：按贮存要求保存，保质期12个月。

Shelf life: Store according to storage requirements, shelf life is 12 months.

双氟磺酰亚胺锂30%有机溶液 LiFSI-EMC30

中文名称：双氟磺酰亚胺锂30%有机溶液

英文名称：Lithium Bis(fluorosulfonyl)imide 30% Solution

分子式Molecular formula: $F_2NO_4S_2.Li$

相对分子量Relative molecular weight: 187.072

CAS号: 171611-11-3, 623-53-0

技术标准 Data Sheet:

项目 Items	单位 Unit	技术指标 Specification
外观 Appearance	-	无色液体 Colorless Liquid
LiFSI纯度 LiFSI Purity	w/w%	≥ 99.9
浓度 Content	w/w%	30.0 ± 0.5
水分 Water	ppm	≤ 20
PH值 PH Value	-	5.0 ~ 9.0
色度 Chroma	APHA	≤ 50
氟化物 Fluoride	ppm	≤ 20
氯化物 Chloride	ppm	≤ 5
硫酸盐 Sulfate	ppm	≤ 5

产品用途：应用于锂离子电池领域，可作为电池电解质主要锂盐。作为电解液添加剂可提升电池容量及电化学性能。

Product usage: used in the field of lithium-ion batteries and can be used as the main lithium salt of battery electrolyte. As an electrolyte additive, it can improve battery capacity and electrochemical performance.

包装：200kg/桶，1吨/桶。

Packaging: 200kg/barrel, 1 ton/barrel.

贮存要求：在阴凉、通风良好处储存；保持容器密封。

Storage requirements: Store in a cool, well-ventilated place; keep containers sealed.

保质期：按贮存要求保存，保质期6个月。

Shelf life: Store according to storage requirements, shelf life is 6 months.

高纯级双三氟甲基磺酰亚胺锂 LiTFSI

中文名称：高纯级双三氟甲基磺酰亚胺锂
分子式Molecular formula: $\text{LiC}_2\text{F}_6\text{NO}_4\text{S}_2$
CAS号：90076-65-6

英文名称：Lithium bis(trifluoromethanesulfonyl)imide
相对分子量Relative molecular weight: 287.075

技术标准 Data Sheet:

项目 Items	单位 Unit	技术指标 Specification
外观 Appearance	-	白色粉末 White Powder
含量 Content	w/w%	≥ 99.9
水分 Water	ppm	≤ 100
PH值 PH Value	-	6.5 ~ 9.0
氟化物 Fluoride	ppm	≤ 20
氯化物 Chloride	ppm	≤ 15
硫酸盐 Sulfate	ppm	≤ 20
色度 Chroma	HAZEN	≤ 100

产品用途：计算机，电子和光学产品，电器设备的生产。电池和蓄电池产品。

Product use: Production of computers, electronic and optical products, and electrical equipment. Batteries and accumulator products.

包装：5kg/袋。 Packaging: 5kg/bag.

贮存要求：在阴凉、通风良好处储存；保持容器密封。 Storage requirements: Store in a cool, well-ventilated place; keep containers sealed.

保质期：按贮存要求保存，保质期12个月。 Shelf life: Store according to storage requirements, shelf life is 12 months.

高纯级三氟甲磺酸锂 LiOTf

中文名称：高纯级三氟甲磺酸锂
分子式Molecular formula: LiCF_3SO_3
CAS号：33454-82-9

英文名称：Lithium triflate
相对分子量Relative molecular weight: 156.01

技术标准 Data Sheet:

项目 Items	单位 Unit	技术指标 Specification
外观 Appearance	-	白色粉末 White Powder
含量 Content	w/w%	≥ 99.9
水分 Water	ppm	≤ 100
PH值 PH Value	-	5.0 ~ 9.0
氟化物 Fluoride	ppm	≤ 10

产品用途：计算机，电子和光学产品，电器设备的生产。电池和蓄电池产品。

Product use: Production of computers, electronic and optical products, and electrical equipment. Batteries and accumulator products.

包装：5kg/袋。 Packaging: 5kg/bag.

贮存要求：在阴凉、通风良好处储存；保持容器密封。 Storage requirements: Store in a cool, well-ventilated place; keep containers sealed.

保质期：按贮存要求保存，保质期12个月。 Shelf life: Store according to storage requirements, shelf life is 12 months.

电子级双三氟甲基磺酰亚胺钾 KTFSI

中文名称：电子级双三氟甲基磺酰亚胺钾
分子式Molecular formula: $C_2F_6KNO_4S_2$
CAS号：90076-67-8

英文名称：Potassium bis(trifluoromethanesulfonyl)imide
相对分子量Relative molecular weight: 319.25

技术标准 Data Sheet:

项目 Items	单位 Unit	技术指标 Specification
外观 Appearance	-	白色粉末 White Powder
含量 Content	w/w%	≥ 99.0
水分 Water	ppm	≤ 1000
PH值 PH Value	-	5.0 ~ 9.0

产品用途：计算机，电子和光学产品，电器设备的生产。电池和蓄电池产品。

Product use: Production of computers, electronic and optical products, and electrical equipment. Batteries and accumulator products.

包装：5kg/袋。 Packaging: 5kg/bag.

贮存要求：在阴凉、通风良好处储存；保持容器密封。 Storage requirements: Store in a cool, well-ventilated place; keep containers sealed

保质期：按贮存要求保存，保质期24个月。 Shelf life: Store according to storage requirements, shelf life is 24 months.

电子级双三氟甲基磺酰亚胺铯 CsTFSI

中文名称：电子级双三氟甲基磺酰亚胺铯
分子式Molecular formula: $CsC_2F_6NO_4S_2$
CAS号：91742-16-4

英文名称：Cesium bis(trifluoromethanesulfonyl)imide
相对分子量Relative molecular weight: 413.05

技术标准 Data Sheet:

项目 Items	单位 Unit	技术指标 Specification
外观 Appearance	-	白色粉末 White Powder
含量 Content	w/w%	≥ 99.0
水分 Water	ppm	≤ 500
PH值 PH Value	-	6.0 ~ 8.0

产品用途：计算机，电子和光学产品，电器设备的生产。电池和蓄电池产品。

Product use: Production of computers, electronic and optical products, and electrical equipment. Batteries and accumulator products.

包装：5kg/袋。 Packaging: 5kg/bag.

贮存要求：在阴凉、通风良好处储存；保持容器密封。 Storage requirements: Store in a cool, well-ventilated place; keep containers sealed.

保质期：按贮存要求保存，保质期12个月。 Shelf life: Store according to storage requirements, shelf life is 12 months.

三丁基甲基铵双三氟甲磺酰亚胺 TBMA-TFSI

中文名称：三丁基甲基铵双三氟甲磺酰亚胺
分子式Molecular formula: $C_{13}H_{30}N.C_2F_6NO_4S_2$
CAS号：405514-94-5

英文名称：Methyltributylammonium bis(trifluoromethanesulfonyl)imide
相对分子量Relative molecular weight: 480.53

技术标准 Data Sheet:

项目 Items	单位 Unit	技术指标 Specification
外观 Appearance	-	无色液体或白色固体
含量 Content	w/w%	≥99.0
色度 Chroma	Hazen	≤50
水分 Water	ppm	≤1000
氯化物 Chloride	ppm	≤10

产品用途：抗静电剂，离子液体。

Product use: antistatic agent, ionic liquid.

包装：5L/桶，10L/桶。 Packaging: 5L/barrel, 10L/barrel.

贮存要求：在阴凉、通风良好处储存；保持容器密封。 Storage requirements: Store in a cool, well-ventilated place; keep containers sealed.

保质期：按贮存要求保存，保质期24个月。 Shelf life: Store according to storage requirements, shelf life is 24 months.

双三氟甲基磺酰亚胺水溶液 TFSIH

中文名称：双三氟甲基磺酰亚胺水溶液
分子式 Molecular formula: $C_2HF_6NO_4S_2$
CAS号：82113-65-3

英文名称：Bis(trifluoromethanesulfonyl)imide Solution
相对分子量 Relative molecular weight: 281.15

技术标准 Data Sheet:

项目 Items	单位 Unit	技术指标 Specification
外观 Appearance	-	无色澄清液体 Colorless Clear Liquid
含量 Content	w/w%	≥70.0
氟化物 Fluoride	ppm	≤20
氯化物 Chloride	ppm	≤20
硫酸盐 Sulfate	ppm	≤20

产品用途：作为双三氟甲基磺酰亚胺盐的前驱体。

Product use: As the precursor of bistrifluoromethylsulfonyl imide salt.

包装：250kg/桶 Packaging: 250kg/barrel

贮存要求：在阴凉、通风良好处储存；保持容器密封。 Storage requirements: Store in a cool, well-ventilated place; keep containers sealed

保质期：按贮存要求保存，保质期12个月。 Shelf life: Store according to storage requirements, shelf life is 12 months.



- ☎ 电话:0570-3063988
- 📍 地址:浙江省衢州市厂前路99号
- 🌐 网址:www.9zchem.com
- ✉ 邮箱:info@9zchem.com

本宣传册所刊登的所有有关本公司的资料信息，包括但不限于文本、图片、数据等，力求及时、准确、真实、完整，本公司对以上资料拥有最终解释权。
All information about the company published in this brochure, including but not limited to text, pictures, data, etc., strives to be timely, accurate, true and complete. The company has the final right of interpretation of the above information.
本公司会尽力审核本宣传册上信息，但对该等信息不做任何保证（如可适用性、正确性、完整性、及时性、不侵权等）。对该等信息及其使用，本公司均不负任何责任。
The company will try its best to review the information in this brochure, but does not make any guarantees (such as applicability, accuracy, completeness, timeliness, non-infringement, etc.) for such information. The Company is not responsible for any such information or its use.