



### CERTIFICATION OF ANALYSIS (COA)

OQC3.0 版

检验方 Inspection Party	默尼化工科技（上海）有限公司 Monils Chem. Eng. Sci. & Tech. (Shanghai) Co., Ltd.	编号 Identifier	QC2019092203-M-10
生产日期 Date Of Manufacture	2019-09-22	复检日期 Reinspection Date	2019-09-22
品名 Name	中文 双(三氟甲烷磺酰)亚胺锂	CAS 号 Cas No.	90076-65-6 <input type="checkbox"/> 混合物 Mixture
	English Lithium Bis(trifluoromethanesulphonyl)imide (LiTFSI)	结构式 Structure	

项目 ITEMS	检测方法 METHODS	指标 (S) SPECIFICATIONS	结果 RESULTS
外观 Appearance	置于无色石英玻璃瓶中观察 Observed in colorless quartz glass bottle	白色粉末 White powder	与指标(S) <input checked="" type="checkbox"/> 一致 <input type="checkbox"/> 相近 <input type="checkbox"/> 不一致 Identical Close Disaccord
水 Water	KF - 卡尔费休水分法 Karl Fischer Moisture Method	<200ppm	<u>62.5</u> <input type="checkbox"/> % <input checked="" type="checkbox"/> ppm ( <input checked="" type="checkbox"/> KF)
卤离子 Halides	IC - 离子色谱法 Ion Chromatography	<input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> Cl <input type="checkbox"/> Br <input type="checkbox"/> I 盐 (非杂质, 此项不检) Halide salt product	
		<input checked="" type="checkbox"/> F <sup>-</sup> <20ppm	<u>2.70</u> <input type="checkbox"/> % <input checked="" type="checkbox"/> ppm ( <input checked="" type="checkbox"/> IC)
		<input checked="" type="checkbox"/> Cl <sup>-</sup> <20ppm	<u>0.40</u> <input type="checkbox"/> % <input checked="" type="checkbox"/> ppm ( <input checked="" type="checkbox"/> IC)
		<input type="checkbox"/> Br <sup>-</sup>	<u>      </u> <input type="checkbox"/> % <input type="checkbox"/> ppm ( <input type="checkbox"/> IC)
碱金属离子 Alkali metal ions		<input checked="" type="checkbox"/> Li <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> K 盐 (非杂质, 此项不检) Alkali metal salt product	
		<input type="checkbox"/> Li <sup>+</sup>	<u>      </u> <input type="checkbox"/> % <input type="checkbox"/> ppm ( <input type="checkbox"/> IC)
		<input checked="" type="checkbox"/> Na <sup>+</sup> <10ppm	<u>0.26</u> <input type="checkbox"/> % <input checked="" type="checkbox"/> ppm ( <input checked="" type="checkbox"/> IC)
		<input checked="" type="checkbox"/> K <sup>+</sup> <10ppm	<u>0.34</u> <input type="checkbox"/> % <input checked="" type="checkbox"/> ppm ( <input checked="" type="checkbox"/> IC)
其他 Other		SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> <10ppm	<u>4.60</u> <input type="checkbox"/> % <input checked="" type="checkbox"/> ppm ( <input checked="" type="checkbox"/> IC)
		Ca <5ppm	<u>0.56</u> <input type="checkbox"/> % <input checked="" type="checkbox"/> ppm ( <input checked="" type="checkbox"/> IC)
		Mg <1ppm	<u>0.23</u> <input type="checkbox"/> % <input checked="" type="checkbox"/> ppm ( <input checked="" type="checkbox"/> IC)
		Zn <1ppm	<u>0.07</u> <input type="checkbox"/> % <input checked="" type="checkbox"/> ppm ( <input checked="" type="checkbox"/> IC)
		Fe <5ppm	<u>0.37</u> <input type="checkbox"/> % <input checked="" type="checkbox"/> ppm ( <input checked="" type="checkbox"/> IC)
		Pd <1ppm	<u>0.11</u> <input type="checkbox"/> % <input checked="" type="checkbox"/> ppm ( <input checked="" type="checkbox"/> IC)
		Cu <1ppm	<u>0.03</u> <input type="checkbox"/> % <input checked="" type="checkbox"/> ppm ( <input checked="" type="checkbox"/> IC)
		Ni <1ppm	<u>&lt;0.01</u> <input type="checkbox"/> % <input checked="" type="checkbox"/> ppm ( <input checked="" type="checkbox"/> IC)
		Al <5ppm	<u>0.39</u> <input type="checkbox"/> % <input checked="" type="checkbox"/> ppm ( <input checked="" type="checkbox"/> IC)
Si <5ppm	<u>0.82</u> <input type="checkbox"/> % <input checked="" type="checkbox"/> ppm ( <input checked="" type="checkbox"/> IC)		

熔点 / Melting Point	灼烧残渣 / Residue On Ignition	PH	VOCs
<u>      </u> °C	<u>      </u> %	6.0~9.0	<u>8.05</u> <input type="checkbox"/> % <input type="checkbox"/> ppm

产品 PRODUCT	HPLC - 高效液相色谱 NMR - 核磁 CAL - 杂质减算	>99.9%	<u>99.99</u> <input checked="" type="checkbox"/> % <input type="checkbox"/> ppm ( <input type="checkbox"/> HPLC <input type="checkbox"/> NMR <input checked="" type="checkbox"/> CAL) 检验结果 (签章) Conclusion
---------------	---	--------	--