

# 武汉二氟草酸硼酸锂厂家批发二氟乙二酸硼酸锂 厂家欣中科化工

产品名称	武汉二氟草酸硼酸锂厂家批发二氟乙二酸硼酸锂 厂家欣中科化工
公司名称	武汉欣中科化工科技有限公司
价格	30.00/斤
规格参数	用途:有机原料 中间体 外观形状:粉状 可售卖地:全国
公司地址	武汉市硚口区崇仁路110号银洲商城商网3层10号-13 (注册地址)
联系电话	13628625909 13628625909

## 产品详情

制备方法一、以三为硼源制备。通过BF<sub>3</sub>醚与Li<sub>2</sub>C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>以1:1的摩尔比反应合成的，并以碳酸二（DMC）为溶剂经萃取重结晶来获得纯化的二氟草酸硼酸锂。之后的研究人员在此基础上，重点针对反应时间长、产率低、产品纯度低等缺点，逐步改进完善工艺。方法二、以四氟硼酸锂、草酸、有机溶剂及助剂氟化物为反应原料，控制反应温度为0~20℃，反应后得到含二氟草酸硼酸锂的混合物；然后将得到的混合物除去有机溶剂，再经重结晶提纯后得到二氟草酸硼酸锂。其中有机溶剂为咪喃、碳酸二、碳酸酯、碳酸丙烯酯、碳酸丁烯酯、碳酸甲乙酯、、、中的至少一种。中文名称：二二酸硼酸锂  
英文名称：Lithium difluoro(oxalato)borate(1-) CAS号：409071-16-5 分子式：C<sub>2</sub>B<sub>2</sub>F<sub>2</sub>O<sub>4</sub>·Li 分子量：143.77  
熔点：265-271℃ 特性 二氟草酸硼酸锂作为一种新型锂盐，其分子结构可看作是双草酸硼酸锂及四氟硼酸锂各一半结构的结合，如图1所示。在特性上具有优势。能更好地溶解于线性碳酸酯溶剂，且形成的电解质体系黏度低，这使得其在低温下具有优异的倍率性能 [1]  
。在石墨负极表面能形成更为稳定的SEI膜，从而提高电池的高温性能。

城市有：武汉、长沙、合肥、南昌、黄石、岳阳、九江、黄冈、株洲、抚州、咸宁、湘潭、宜春，宜昌、荆州、孝感、鄂州、天门、仙桃、潜江等 20  
个长江中游城市，江西，北京，广东，上海，湖北，湖南，安徽，河南，重庆，四川等地区 欣中科化工有限公司是一家主要经营有机，无机化工原料的贸易企业。企业在经营活动中，与武汉石化、中盐集团、山东充矿，兰州炼厂、吉林石化、大庆石化、锦州石化、齐兽石化、燕山石化、长岭炼化，巴隆石化以及宁夏、陕西、河南、山西等厂家建立了长期的战略合作伙伴关系。始终贯彻“诚实守信，强企兴业”的企业精神，以产品和热情售后服务赢得了普遍存在用户的依赖。  
公司在长期经营活动中，始终坚持遵守平等互利原则，重合同、守信誉，建立了良好的企业形象和广泛的协作领域。我们竭诚欢迎省内外新老朋友，友好客商来我公司参观指导。洽谈业务、携手共进、繁荣未来。本公司主要经营产品有粉、冰醋酸、双氧水，工业盐、片碱、纯碱，聚合氯化铝、引气剂，AES,AE09,乳化剂，香精，乙二醇、二醇、二甲苯，、正丁醇、异、食用乙醇、无水乙醇、一乙醇胺、醇胺、醇胺、

甘油、120#溶油剂、200#溶油剂、磷酸、氯化钙、无水硫酸镁、聚丙烯酰胺、工业活性炭等有机、无机化工原料。专为纺织、涂料、印染、油漆、电子、农药、制药、水处理的化业以及生物醇油、汽车能源等其他行业。提供原材料的化工贸易公司，保证产品质量。服务周到，欢迎随时垂询！  
我们竭诚欢迎各界朋友光临公司参观指导！