

湖北武汉电池级磷酸二氢锂销售企业磷酸二氢锂,97%生产企业武汉欣中科

产品名称	湖北武汉电池级磷酸二氢锂销售企业磷酸二氢锂,97%生产企业武汉欣中科
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

电池级磷酸锂的制备

本研究的目的是为了提供一种生产成本低、工艺简单、产品质量稳定的电池级磷酸锂的制备方法。

CAS : 13453-80-0 中文名 电池级磷酸锂 英文名 Lithium phosphate monobasic 含量注明 : 99.9

产品级别 : 电池级 分子式 H_2LiO_4P 分子量 103.928 质量 103.985077 PSA 90.40000 外观性状 固体 用途

主要用作分析试剂和催化剂 该方法包括以下步骤 : (1)原料预处理 : 将单水氢氧化锂加去离子水配制成 $Li_2O = 60 \sim 80g/L$ 的溶液 , 加热至 $80 \sim 90$, 过滤分离得到氢氧化锂精制液 , 将工业一级磷酸经过滤分离得到磷酸精制液 ; (2)复分解反应 : 将磷酸精制液置于反应釜中 , 控制搅拌速度在 $100 \sim 150$ 转/分 , 再缓慢加入氢氧化锂精制液 , 控制加料速度为 $30 \sim 50$ 升/分钟 , 加热升温至 $60 \sim 85$, 控制溶液 pH 值为 $2.0 \sim 2.8$, 得到磷酸锂溶液 ; (3)在磷酸锂溶液中加入活性 r -三氧化二铝 , 加入量为磷酸锂溶液中的 SO_4^{2-} 质量的 $80 \sim 100$ 倍 , 反应 $6 \sim 10$ 小时后过滤分离 , 除去 SO_4^{2-} , 得到磷酸锂一次精制液 ; (4)在磷酸锂一次精制液中加入精制剂 , 精制剂的加入量为溶液中 Na 含量的 $30 \sim 35$ 倍 , 反应 $4 \sim 8$ 小时后过滤 , 除去 Na , 得到磷酸锂二次精制液 ; (5)蒸发浓缩 : 将磷酸锂二次精制液浓缩至 $Li_2O = 150 \sim 180g/L$, 得到磷酸锂浓缩浆液 ; (6)冷却结晶 : 将磷酸锂浓缩浆液在冷却釜中冷却 , 控制搅拌速度使浆液均匀搅拌 , 待温度降到 $45 \sim 65$ 后 , 得到磷酸锂冷却浆液 ; (7)产品分离、干燥、包装 : 将冷却到 $45 \sim 65$ 的磷酸锂浆液离心分离 , 得到磷酸锂湿品 , 母液循环利用 , 将湿品于 $105 \sim 125$ 下干燥 $2 \sim 3$ 小时 , 密封包装 , 得到电池级磷酸锂产品。

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、齐鲁石化、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、二乙醇、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!