

新疆有色金属研究所供应电池级氢氧化锂

产品名称	新疆有色金属研究所供应电池级氢氧化锂
公司名称	新疆有色金属研究所
价格	50000.00/吨
规格参数	用途级别:电池级 生产厂家/产地:新疆有色金属研究所 含量:95 (%)
公司地址	新疆乌鲁木齐经济技术开发区合作区融合南路501号
联系电话	0991-3923388 13079907973

产品详情

用途级别	电池级	生产厂家/产地	新疆有色金属研究所
含量	95 (%)	结晶水数目	一水
颜色/外观	白色晶体		

单水氢氧化锂

lithium hydroxide monohydrate

白色结晶体

white crystal

分子式 chemical formula : lioh.h2o

分子量 molecular weight : 41.96

化学分析chemical analysis 标准号 : gb8766--88

成份 (composition)	含量 (content)	
	电池级	分析纯
lioh.h2o含量不小于%	96	95
k	0.005	0.05
杂质含		

量 不 小 于 于 %	na	0.005	0.05
	ca	0.01	0.01
	cl -	0.003	0.005
	fe	0.0008	0.002
	so42 -	0.01	0.02
	co3	2.0	li2co32.0
	盐酸不溶物 hcl	0.005	0.005

用途:是锂基润滑脂，碱性蓄电池，耐腐蚀锌基染料等产品的重要添加剂，也可作二氧化碳吸附剂。

purpose:used in lithic-grease, alkaline storage batteries, corrosion-resisting zincic pigment etc. as being absorbent of carbon dioxide.

包装及运输 :采用内衬双层塑料袋，外套编织袋，每袋净重25公斤。或根据客户要求包装。氢氧化锂的运输必须符合当地和国家规定。

packaging and shipping:lithium hydroxide monohydrate is packaged and shipped in polyethylene-lined fiber bag including double plastic containing 25kg. or by user ' s option. shipping of product in accordance with local and state regulations.

氢氧化锂作为一种较强的碱，可溶于水（常温下溶解度：12.8克），比其他第一主族强碱（naoh，koh）溶解度小得多。电离常数 $k_b=6.6 \times 10^{-1}$ 。常温下可以和几乎所有的酸反应和一些盐复分解反应，也能和两性金属作用。

1.氢氧化锂和酸反应。 $h_2so_4+2lioh==l_2so_4+2h_2o$ $ch_3cooh+lioh==ch_3cooli+h_2o$

2.氢氧化锂和酸性氧化物作用（不是复分解反应）

$co_2+2lioh==li_2co_3$ （沉淀）+ h_2o （碳酸锂溶解度很小，微溶） $li_2co_3+co_2+h_2o==2lihco_3$ （碳酸氢锂可溶）

3.氢氧化锂和盐的反应。第一类：和弱碱盐反应，生成相应弱碱和锂盐 $lioh+nh_4cl==nacl+nh_3 \cdot h_2o$

$2lioh+mgcl_2==2licl+mg (oh)_2$ （沉淀） $2lioh+cucl_2==cu (oh)_2$ （沉淀）+ $2licl$

第二类：生成难溶性或微溶性锂盐。 $3lioh+na_3po_4==li_3po_4$ （沉淀）+ $3naoh$ $lioh+kf==lif$ （沉淀）+ koh

4.氢氧化锂和和酸式盐作用：生成锂正盐，其他正盐和水。 $lioh+nahso_3==li_2so_3+na_2so_3+h_2o$

5.氢氧化锂和两性金属反应(不属复分解)： $2al+2lioh+2h_2o==2alio_2+3h_2$ (气体)