

质优价廉99.5%氟化锂

产品名称	质优价廉99.5%氟化锂
公司名称	新疆有色金属研究所
价格	110.00/公斤
规格参数	状态:粉状(元) 产商:新疆有色金属研究所 用途级别:工业级
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

状态	粉状(元)	产商	新疆有色金属研究所
用途级别	工业级	含量	99.5%(%)
粒度	80目(目)	CAS编号	7789-24-4
品牌	新疆有色		

氟化锂(工业级)

cas号：7789-24-4

[分子式]：lif

[物理性质]白色粉末，难溶于水

[质量标准]

[用途]制取各种含氟化锂单晶的原料，用于生产特殊光学仪器和激光及用作稀土电解的原料

氟化锂(化学式：lif)是一个碱金属卤化物，室温下为白色晶体，难溶于水。它可由碳酸锂或氢氧化锂与氢氟酸在铅皿或铂皿中结晶制得。

中文名：氟化锂 英文名：lithium fluoride 分子式：lif 结构式： 分子量：25.94 cas号：7789-24-4
rtcs号：oj6125000 hs编码：un编号：危险货物编号：61513 理化性质 外观与性状：
白色粉末或立方晶体。主要用途：用于搪瓷、玻璃、釉和焊接中作助熔剂。熔点：848 沸点：1681
(于1100-1200 挥发。) 相对密度(水=1)：2.6350 相对密度(空气=1)：饱和蒸汽压(kpa)：0.133 / 1047

溶解性：难溶于水，不溶于醇，溶于酸。可溶于氢氟酸而生成 LiHF_2 （氟化氢锂）。临界温度()：临界压力(mpa)：折射率：1.3915 燃烧热(kj/mol)：燃烧爆炸危险性 避免接触的条件：燃烧性：不燃 建规火险分级：闪点()：自燃温度()：爆炸下限(v%)：爆炸上限(v%)：危险特性：受高热分解，放出有毒的烟气。燃烧(分解)产物：氟化氢、氧化锂。稳定性：稳定 聚合危害：不能出现 禁忌物：强氧化剂、强酸。灭火方法：水、砂土。包装与储运 危险性类别：第6.1类毒害品 危险货物包装标志：14 包装类别：储运注意事项：储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。保持容器密封。专人保管。应与氧化剂、酸类、食用化工原料分开存放。操作现场不得吸烟、饮水、进食。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。分装和搬运作业要注意个人防护。毒性危害 接触限值：中国mac：1mg(f) / m³ 前苏联mac：未制订标准 美国tlv—twa：2.5mg(f) / m³ 美国tlv—stel：未制订标准 侵入途径：吸入 食入 经皮吸收 毒性：ld₅₀：200mg / kg(豚鼠经口)(ld₅₀) lc₅₀：健康危害：吸入、摄入或经皮肤吸收后会中毒。具刺激作用。大剂量可引起眩晕、虚脱。对肾脏有损害作用。过量接触，引起唾液分泌增加、恶心、呕吐、腹痛、发烧、呼吸困难等。急救 皮肤接触：用肥皂水及清水彻底冲洗。就医。眼睛接触：拉开眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。吸入：脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。食入：误服者，口服牛奶、豆浆或蛋清，就医。防护措施 工程控制：密闭操作，局部排风。呼吸系统防护：佩戴防毒口罩。高浓度环境中，佩戴自给式呼吸器。眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。防护服：穿相应的防护服。手防护：戴防化学品手套。其他：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。泄漏处置：隔离泄漏污染区，周围设警告标志，建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，小心扫起，倒至空旷地方深埋。用水刷洗泄漏污染区，经稀释的污水放入废水系统。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。用途 lif大量用于铝、镁合金的焊剂和钎剂中，也用作电解铝工业中提高电效的添加剂；在原子能工业中用作中子屏蔽材料，熔盐反应堆中用作溶剂；在光学材料中用作紫外线的透明窗（透过率77%~88%）。由 Li_2CO_3 （碳酸锂）和氢氟酸反应，在铂皿或铅皿中蒸发至干而制得。可用于搪瓷、玻璃、陶瓷工业作助熔剂，也在钎接焊助熔和熔盐化学中作助熔剂。另外，也在宇宙飞船中作为受热器原料贮存太阳辐射热能。2. lif(leukemia inhibitory factor)白细胞抑制因子。lif是诱导小鼠胚胎干细胞自我更新的细胞因子，不仅能诱导晚期小鼠神经祖细胞和星形细胞的分化，还能改善人和鼠早期神经祖细胞的自我更新能力。在神经干细胞培养集中添加lif能增加神经祖细胞和gic (glioma initiating cell)的产量。通过信号转导异二聚糖蛋白130(gp130)/lifr复合物，lif激活jak/stat途径。tgf-beta通过诱导胶质瘤母细胞中lif的表达，能诱导gic的自我更新。