

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.chemistry.cn](#)

## CAS Number:7790-69-4 基本信息

中文名:	硝酸锂
英文名:	Lithium nitrate
别名:	Nitric acid lithium salt
分子结构:	
分子式:	LiNO <sub>3</sub>
分子量:	68.95
CAS登录号:	7790-69-4
EINECS登录号:	232-218-9

## 物理化学性质

熔点:	251°C
沸点:	600°C
水溶性:	90G/L(28°C)
密度:	2.38
性质描述:	<a href="#">硝酸锂</a> (7790-69-4)的性状: 其外观呈白色三方结晶状。溶于 <a href="#">水</a> 、 <a href="#">乙醇</a> 、 <a href="#">吡啶</a> 、 <a href="#">氨水</a> 。其水溶液呈中性。

## 安全信息

安全说明:	S17: 远离可燃物质。
危险品标:	
危险类别码:	R8: 遇到易燃物会导致起火。
危险品运输编号:	UN2722

## CAS#7790-69-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事7790-69-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 硝酸锂专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006  
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应LiNO<sub>3</sub>等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售Lithium nitrate等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以Nitric acid lithium salt为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

Sigma-Aldrich 本公司长期提供7790-69-4等化工产品 800-736-3690

生工生物(上海)有限公司 是硝酸锂等化学品的生产制造商 800-820-1016 / 400-821-0268

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 7790-69-4](#) 查看若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

## 其他信息

硝酸锂(7790-69-4)的用途:

产品应用:	本品可用于冷藏设备中液氨稳定剂, 火箭推进剂, 烟火制造的氧化剂, 玻璃蚀刻剂, 抗静电剂, 冶金工业中的熔盐组分等。用作分析试剂、溶解降温剂, 也用于荧光体的制造。
	<p><b>硝酸锂 (7790-69-4) 的制备方法:</b> 将氢氧化锂或碳酸锂加入盛有蒸馏水的反应器中, 在搅拌下缓慢加入硝酸加热进行反应, 然后蒸发至干, 在真空下加热约200℃进行, 制得硝酸锂。</p> <p><b>储存条件:</b> 助燃。与可燃物混合能形成爆炸性混合物。储存于阴凉、通风的库房。库温不超过30℃, 相对湿度不超过80%。远离火种、热源。包装必须完整密封, 防止吸潮。应与易(可)燃物、还原剂分开存放, 切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。</p> <p><b>防护措施:</b> 工程控制: 密闭操作, 局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。呼吸系统防护: 可能接触其粉尘时, 建议佩戴过滤式防尘呼吸器。眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。身体防护: 穿隔绝式防毒服。手防护: 戴橡胶手套。其它防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕, 淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。</p> <p><b>包装方法:</b> 包装方法: 螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱运输。注意事项: 铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输时单独装运, 运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。严禁与酸类、易燃物、有机物、还原剂、自燃物品、遇湿易燃物品等并车混运。运输时车速不宜过快, 不得强行超车。</p>

### 相关化学品信息

[氯化亚铜](#) [77931-65-8](#) [77579-68-1](#) [2-丙烯酸基醯胺-2-丙烷磺酸与丙烯酸的共聚物](#) [三碘化亚砷](#) [770-22-9](#) [77284-30-1](#) [77539-18-5](#) [2,2-二\(4-羟基苯基\)丁烷](#) [偏磷酸钾](#) [2,3,4-三氟硝基苯](#) [磷酸二氢钙](#) [77365-64-1](#) [氯化铈](#) [779353-83-2](#) [碳酸钇](#) [卟啉](#) [葡萄内酯](#) 477