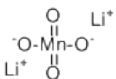




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[12057-17-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)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.icchemistry.cn](#)


## CAS Number:12057-17-9 基本信息

中文名:	锰酸锂; 高锰酸锂; 高锰(III, IV)酸锂
英文名:	Lithium manganate
别名:	Lithium manganese oxide; lithium manganese(III, IV) oxide
分子结构:	
分子式:	Li <sub>2</sub> MnO <sub>4</sub>
分子量:	132.82
CAS登录号:	12057-17-9

## 物理化学性质

性质描述:	<b>锰酸锂</b> (12057-17-9) 的性状: 通常为尖晶石相, 工作电压3.5~4.3V, 理论比容量148 mA·h/g, 而实际约为110 mA·h/g, 阴极密度4.28g/cm <sup>3</sup> , 其锂/锰摩尔比为0.45~0.5。
-------	--

## CAS#12057-17-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事12057-17-9及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006  
 萨恩化学技术(上海)有限公司 锰酸锂专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009  
 阿凡达化学 长期供应高锰酸锂等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-615-9918

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. 12057-17-9](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

## 其他信息

产品应用:	<b>锰酸锂</b> (12057-17-9) 的用途: 高性能锂离子电池正极材料。
生产方法及其他:	<b>锰酸锂</b> (12057-17-9) 的制备方法: 合成法: 以二氧化锰、 <a href="#">碳酸锰</a> 、 <a href="#">硝酸锰</a> 或 <a href="#">醋酸锰</a> 和氢氧化锂、 <a href="#">碳酸锂</a> 或 <a href="#">硝酸锂</a> 作原料, 准确分析各种材料的成分和含量, 使锂与锰的摩尔比在0.45~0.5范围, 通过球磨混合均匀后, 置于模具中, 在油压机上压成块状, 放置高温烧结炉中烧结, 温度在600~800℃, 烧结共36 h后, 取出粉碎球磨, 过300目分样筛, 收集产品。  危害性: 通常对 <b>水体</b> 是稍微有害的, 不要将未稀释或大量产品接触地下水, 水道或污水系统, 未经政府许可勿将材料排入周围环境。  储存条件: 常温密闭, 阴凉通风干燥。

## 相关化学品信息

[对二乙氧基苯](#) [123338-10-3](#) [砷化铁](#) [120447-28-1](#) [120256-45-3](#) [1,1'-二乙酰基二茂铁](#) [托特罗定](#) [12258-97-8](#) [12351-95-0](#) [氟化铵](#) [122998-73-6](#) [阳离子蓝X-GRRL](#) [12407-87-3](#) [氧化锌铁](#) [2,3-二氢-1,4-二噁并\[2,3-b\]吡啶](#) [氧化铬](#) [吲哚丁酸](#) [磷酸三钠](#) 492