



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[12163-00-7](#), 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:12163-00-7 基本信息

中文名:	亚锰酸锂
英文名:	lithium manganite
分子式:	Li ₂ MnO ₃
分子量:	116.82
CAS登录号:	12163-00-7

物理化学性质

性质描述:	<p>亚锰酸锂的性质:</p> <p>其低温合成物是堆垛错层型, 在放电的前几个周期, 其可逆电容较高可达190mA·h/g, 且在第一周期电容损失较小, 大部分电压在3.0~3.8V。斜方晶系的空间群属于Pmnm体系, 晶胞常数为a=0.28/(5)nm, b=0.575(7)nm, c=0.457(2)nm。</p>
-------	--

CAS#12163-00-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 12163-00-7 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:	<p>亚锰酸锂的用途:</p> <p>锂离子电池的正极材料。</p>
生产方法及其他:	<p>亚锰酸锂的制法:</p> <p>固相法: 锰化合物(如二氧化锰、氢氧化锰及碳酸锰)与锂盐(如硝酸锂、碳酸锂及硫酸锂)为原料, 用硼酸盐做助溶剂, 经混合、煅烧、水洗、干燥得结构式为LiMnO₂的样品。煅烧在300~500℃, 干燥在100℃下进行。加入硼酸盐助剂, 可降低煅烧温度, 同时保证了预定晶相的生成。</p> <p>安全性:</p> <p>毒性及防护: 用内衬聚乙烯塑料袋的木桶或铁桶包装, 应贮存在干燥、通风的库房中, 注意防潮, 勿与酸类和氧化剂共贮混运。失火时, 可用水、砂土和灭火器扑救。</p>

相关化学品信息

[对二乙氧基苯](#) [1,1'-二乙酰基二茂铁](#) [多西他赛](#) [硫硒化镉](#) [活性翠蓝K-GL](#) [氟化铵](#) [120159-43-5](#) [120834-89-1](#) [2,3-二氢-1,4-二噁并\[2,3-b\]吡啶](#) [1242-56-4](#) [6-甲基-4-氧-5,6-二氢-4H-噻吩并\[2,3-b\]噻喃-2-磺酰胺](#) [121104-96-9](#) [1,1'-双\(二苯基膦\)二茂铁](#) [N-Fmoc-8-氨基辛酸](#) [121-20-0](#) [氯化镉](#) [乙酸镍](#) [羟甲基丙烯酸酯](#)