



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1310-66-3](#), 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.ichemistry.cn](#)


## CAS Number:1310-66-3 基本信息

中文名:	氢氧化锂
英文名:	lithium hydroxide
别名:	Lithium hydroxide monohydrate
分子结构:	LiOH · H <sub>2</sub> O
分子式:	LiOH.H <sub>2</sub> O
分子量:	41.96
CAS登录号:	1310-66-3
EINECS登录号:	215-183-4






## 物理化学性质

熔点:	462°C
沸点:	920°C
水溶性:	109G/L (20°C)
密度:	1.51
性质描述:	一水氢氧化锂的性质: 白色单斜结晶, 相对密度1.51, 流动性良好, 具有碱性, 在空气中吸收二氧化碳, 常温下溶于水, 微溶于酸、醇, 不溶于醚。有腐蚀性, 无毒。

## 安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 C: 腐蚀性物质
危险类别码:	R35: 会导致严重灼伤。 R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。
危险品运输编号:	UN2680

## CAS#1310-66-3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1310-66-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 氢氧化锂专业生产商、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LiOH.H<sub>2</sub>O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 hydroxide等化学产品, 欢迎订购 021-58432009  
 阿达玛斯试剂 是以Lithium hydroxide monohydrate为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333  
 Acros Organics 本公司长期提供1310-66-3等化工产品 +32 14/57. 52. 11  
 Sigma-Aldrich 是氢氧化锂等化学品的生产制造商 800-736-3690  
 生工生物(上海)有限公司 专业生产和销售LiOH.H<sub>2</sub>O, 值得信赖 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. 1310-66-3 查看](#)

若您在此化学品供应商，请按照 <a href="#">化工产品收录</a> 说明进行免费添加	
其他信息	
产品应用:	用于制造锂肥皂、润滑脂、锂盐、碱性蓄电池、显影液等。
生产方法及其他:	<p>一水氢氧化锂的制法：</p> <p>1. 石灰烧结法：锂辉石精矿（一般含氧化锂5%），与石灰石混合磨细，在1150～1250℃下烧结生成<a href="#">铝酸锂</a>和<a href="#">硅酸钙</a>，经湿磨粉碎，用洗液浸出氢氧化锂，经沉降过滤，浸出液经蒸发浓缩，结晶生成一水氢氧化锂成品。</p> <p>2. <a href="#">硫酸锂</a>溶液与烧碱进行复分解反应，形成<a href="#">硫酸</a>钠与氢氧化锂溶液混合物。利用<a href="#">硫酸</a>钠与一水氢氧化锂在低温下溶解度的显著差异将两者分离。包括以下步骤：在锂精矿经焙烧、酸化、制浆、浸出和初步浓缩的硫酸锂溶液中，加入<a href="#">氢氧化钠</a>得到硫酸钠与氢氧化锂溶液混合物；将混合溶液降温冷冻到5～－10℃，经结晶后分离出硫酸钠；将由冷冻分离来的清液，加热，蒸发浓缩；结晶并分离，得一水氢氧化锂粗品；一水氢氧化锂粗品用水溶解后，加入<a href="#">氢氧化钡</a>，形成不溶的<a href="#">硫酸钡</a>，过滤，滤出液经蒸发浓缩、结晶、分离，得湿一水氢氧化锂；干燥得一水氢氧化锂。</p> <p>安全性：</p> <p>产品装入聚乙烯塑料袋内，用布带扎紧，后再折叠扎一次，然后装入衬有3层牛皮纸袋的塑料编织袋内，每袋净重25kg。产品为强碱性物质，应防止包装袋的破损，并注意防潮，勿与皮肤、眼睛、衣物接触。贮存在干燥、无酸腐蚀气氛处，贮存期不宜超过半年。危规编号GE8.2类82003。</p>
相关化学品信息	
<a href="#">4-硝基邻苯二甲酰胺</a> <a href="#">139978-92-0</a> <a href="#">132437-90-2</a> <a href="#">131180-45-5</a> <a href="#">136834-85-0</a> <a href="#">130146-28-0</a> <a href="#">138847-94-6</a> <a href="#">2-羟甲基-4-溴吡啶</a> <a href="#">1,3-二乙烯基-2-咪唑啉酮</a> <a href="#">13051-10-0</a> <a href="#">香草醇乙醚</a> <a href="#">13345-08-9</a> <a href="#">1,2-苯二甲酸二(1-甲基庚基)酯</a> <a href="#">13533-27-2</a> <a href="#">2-甲氧基苯甲醛</a> <a href="#">硝酸钠</a> <a href="#">醋酸</a> <a href="#">铬</a> <a href="#">二氯喹啉酸</a>	