



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[12057-24-8](#), 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:12057-24-8 基本信息

中文名:	氧化锂
英文名:	Lithium oxide
别名:	Dilithium monoxide
分子结构:	$\text{Li}^+\text{O}_2^-\text{Li}^+$
分子式:	$\text{Li}_2\text{O}$
分子量:	29.88
CAS登录号:	12057-24-8
EINECS登录号:	235-019-5

## 物理化学性质

密度:	2.013
性质描述:	氧化锂(12057-24-8)的性质: 本品与 <b>水</b> 反应很慢, 生成难溶的氢氧化锂。氧化锂可被 <b>硅</b> 、 <b>铝</b> 还原为单质锂。在空气中极易吸收 <b>二氧化碳</b> 和水。高温下腐蚀玻璃和某些 <b>金属</b> 。

## 安全信息

安全说明:	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:	R34: 会导致灼伤。
危险品运输编号:	UN3262

## CAS#12057-24-8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**12057-24-8**及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006  
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 氧化锂专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099  
萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应**Li2O**等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009  
阿达玛斯试剂 生产销售**Lithium oxide**等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333

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. 12057-24-8](#) 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:	氧化锂(12057-24-8)的用途: 本品主要可用作光谱纯试剂。
	氧化锂(12057-24-8)的危害性: 本品通常对水体是稍微有害的, 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。

生产方法及其他:

计算化学数据:

1. 氢键供体数量: 1
2. 氢键受体数量: 1
3. 可旋转化学键数量: 0
4. 拓扑分子极性表面积 (TPSA): 1
5. 重原子数量: 3
6. 表面电荷: 1

储存条件:

常温密闭, 阴凉通风干燥。

## 相关化学品信息

[123148-90-3](#) [125797-07-1](#) [127126-21-0](#) [氯代异辛烷](#) [125797-09-3](#) [依托度酸甲酯](#) [127303-87-1](#) [125292-95-7](#) [127420-24-0](#) [122901-80-8](#) [127382-91-6](#) [1-\(2,3,5,6-四氟苯基\)咪唑](#) [126441-13-2](#) [125379-41-1](#) [122881-57-6](#) [羟乙基纤维素](#) [氧化钆](#) [碳酸氢钠](#) 525