



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1312-81-8](https://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](https://www.ichemistry.cn)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](https://www.ichemistry.cn)

CAS Number:1312-81-8 基本信息

中文名:	氧化镧
英文名:	Lanthanum oxide
别名:	Lanthanum(III) oxide
分子结构:	
分子式:	La ₂ O ₃
分子量:	325.81
CAS登录号:	1312-81-8
EINECS登录号:	215-200-5

物理化学性质

熔点:	2315°C
沸点:	4200°C
水溶性:	不溶
密度:	6.51
性质描述:	白色无定形粉末。密度6.51g/cm ³ 。熔点2217°C。沸点4200°C。微溶于水, 易溶于酸而生成相应的盐类。露置空气中易吸收二氧化碳和水, 逐渐变成碳酸镧。灼烧的氧化镧与水化合放出大量的热。

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。 S39: 佩戴眼 / 面防护装置。
危险品标:	Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36: 刺激眼睛。

CAS#1312-81-8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1312-81-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 氧化镧专业生产商、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La₂O₃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Lanthanum oxide等化工产品, 欢迎订购 021-58432009

Acros Organics 是以Lanthanum(III) oxide为主的化工企业, 实力雄厚 +32 14/57.52.11

生工生物(上海)有限公司 本公司长期提供1312-81-8等化工产品 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. 1312-81-8](https://www.ichemistry.cn) 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

主要用于制造特种合金精密光学玻璃、高折射光学纤维板, 适合做摄影机、照相机、显微镜镜头和高级光学仪器棱镜等。还用于制造陶瓷电容器、压电陶瓷掺入剂和X射线发光材料溴氧化镧粉等。由磷铈镧矿砂萃取或由灼烧

产品应用:	碳酸镧或 硝酸镧 而得。也可以由镧的草酸盐加热分解可以制得。用作多种反应的催化剂，如掺杂氧化 镧 时催化二 氧化碳 的氧化反应，掺杂钨时催化一氧化碳加氢生成甲烷的反应。浸渗入氧化锂或 氧化锆 (1%) 的氧化镧可用于制造 铁 氧体磁体。是甲烷氧化偶联生成乙烷和 乙烯 的非常有效的选择性催化剂。用于改进 钛酸钡 (BaTiO3)、钛酸锶 (S
相关化学品信息	
135805-96-8 13679-43-1 三氧化二锑 135689-09-7 137319-26-7 130675-14-8 137608-89-0 135092-48-7 138335-85-0 铬矿 4-甲 基吡啶酮 13595-85-2 N-乙酰氨基葡萄糖 130335-48-7 13703-95-2 433	

生成时间2014-3-3 17:05:51