



本PDF文件由

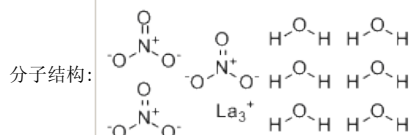
免费提供, 全部信息请点击[10277-43-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:10277-43-7 基本信息

中文名: 硝酸镧六水合物;
硝酸镧(六水)

英文名: Lanthanum nitrate hexahydrate

别名: Lanthanum(III) nitrate hexahydrate

分子式: $\text{H}_{12}\text{LaN}_3\text{O}_{15}$

分子量: 433.01

CAS登录号: 10277-43-7

EINECS登录号: 233-238-0

物理化学性质

熔点: 40°C

沸点: 126°C

水溶性: 1580G/L (25°C)

性质描述: 六水硝酸镧(10277-43-7)的性状:
其外观呈白色粉状结晶状, 有吸湿性, 熔点约40°C, 沸点126°C。易溶于水和醇, 加热至熔点以上形成碱-式盐。

安全信息

S17: 远离可燃物质。

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。

S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标: O: 氧化性物质

Xi: 刺激性物质

危险类别码: R8: 遇到易燃物会导致起火。

R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

危险品运输编号: UN1477

CAS#10277-43-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

Sigma-Aldrich 专业从事10277-43-7及其他化工产品的生产销售 800-736-3690


阿法埃莎(Alfa Aesar) 硝酸镧六水合物专业生产商、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) 长期供应硝酸镧(六水)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 $\text{H}_{12}\text{LaN}_3\text{O}_{15}$ 等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以Lanthanum nitrate hexahydrate为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

阿拉丁试剂 本公司长期提供Lanthanum(III) nitrate hexahydrate等化工产品 021-50323709

 Acros Organics 是10277-43-7等化学品的生产制造商 +32 14/57. 52. 11

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. 10277-43-7 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：六水 [硝酸镧](#) (10277-43-7) 的用途：
本品主要可用于生产光学玻璃，汽灯纱罩及荧光粉、防腐剂。陶瓷电容器添加剂、石油精炼催化剂。还可用于生产汽灯纱罩及光学玻璃。

生产方法及其他：六水 [硝酸镧](#) (10277-43-7) 的制备方法：
富集法：以[氯化](#)稀土或稀土 [硫酸](#) 铵复盐为原料，提取部分铈后，镧得到相对富集。将稀土 [硫酸](#) 铵复盐用[氢氧化钠](#) 溶解，经空气氧化其中[铈](#)，用稀硝酸浸出，分离富铈渣，溶液为富镧母液，再经萃取分离，经结晶得富集硝酸镧。

危害性：
该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。

计算化学数据：
1. 疏水参数计算参考值(XlogP)：无可用
2. 氢键供体数量：6
3. 氢键受体数量：15
4. 可旋转化学键数量：0
5. 拓扑分子极性表面积(TPSA)：205
6. 重原子数量：19

储存条件：
遵照规格使用和储存则不会分解。密封于阴凉干燥处。

相关化学品信息

[1006-67-3](#) [10506-68-0](#) [N-乙酰基-1,3-苯二胺](#) [105184-24-5](#) [103529-16-4](#) [10477-83-5](#) [1,3-双\(二环己基磷\)丙烷](#) [106609-32-9](#) [105027-75-6](#) [1072944-26-3](#) [104691-76-1](#) [102242-85-3](#) [10489-81-3](#) [104937-52-2](#) [108761-33-7](#) [溴酸钾](#) [六偏磷酸钠](#) [纤维素醚](#) 527