

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](http://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
分子结构:	
分子式:	H <sub>12</sub> LaN <sub>3</sub> O <sub>15</sub>
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

安全说明:	S17: 远离可燃物质。 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H12LaN3O15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

#### 六水硝酸镧(10277-43-7)的用途:

产品应用: 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。

#### 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, 经空气氧化其中镁, 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