

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-24

MSDS标题

硝酸镧 安全技术说明书

产品标题

硝酸镧六水合物;硝酸镧六水

CAS号

10277-43-7

化学品及企业标识

化学品中文名: 硝酸镧

化学品英文名: lanthanum nitrate

别名: ,

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮 编:

传 真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编

码:

成分及组成信息

主要成分: ☒ 纯品 ☐ 混合物

有害物成分:

浓度 (含量):

CAS No.□

硝酸镧

10099-59-9

危险性质描述

危险性类别: 第5.1类 氧化剂

侵入途径: 吸入、食入

健康危害: 人吸入镧及其化合物烟尘可出现头痛和恶心等症状。大鼠急性镧中毒的症状有立即排便、运动失调、呼吸困难, 常因呼吸衰竭或心力衰竭而死亡。

环境危害: 对环境有害。

燃爆危险: 助燃。与可燃物混合能形成爆炸性混合物。

急救措施

- 皮肤接触： 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。
- 眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，就医。
- 吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。
- 食入： 如伤者神志清醒，催吐，洗胃。就医。

消防措施

- 危险特性： 无机氧化剂。遇可燃物着火时，能助长火势。与可燃物的混合物易于着火，并会猛烈燃烧。高温时分解，释出剧毒的氮氧化物气体。
- 有害燃烧产物： 无意义。
- 灭火方法： 本品不燃。根据着火原因选择适当灭火剂灭火。
- 灭火注意事项 消防人员必须佩戴空气呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场及措施： 移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。

泄露应急处理

- 应急行动： 隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服。勿使泄漏物与可燃物质（如木材、纸、油等）接触。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。勿使水进入包装容器内。小量泄漏： 用洁净的铲子收集泄漏物，置于干净、干燥、盖子较松的容器中，将容器移离泄漏区。大量泄漏： 泄漏物回收后，用水冲洗泄漏区。

处理和储存

- 操作注意事项： 密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿胶布防毒衣，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。远离易燃、可燃物。避免产生粉尘。避免与还原剂接触。搬运时轻装轻卸，保持包装完整，防止洒漏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
- 储存注意事项： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过30℃，相对湿度不超过80%。包装必须完整密封，防止吸潮。应与易（可）燃物、还原剂、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

接触控制

- mAC(mg/m3) 未制定标准
- PC-TWA(mg/m3) 未制定标准
- PC-STEL(mg/m3) 未制定标准
- TLV-C(mg/m3) 未制定标准
- TLV-TWA(mg/m3)
- TLV-STEL(mg/m3)
- 监测方法： 无资料。
- 工程控制： 密闭操作，局部排风。
- 呼吸系统防护： 空气中浓度较高时，应该佩戴过滤式防尘呼吸器。
- 眼睛防护： 戴化学安全防护眼镜。
- 身体防护： 穿密闭型防毒服。
- 手 防 护： 戴橡胶手套。
- 其他防护： 保持良好的卫生习惯。实行就业前和定期的体检。

理化特性

外观与性状： 白色粒状晶体， 易湿解。

pH值： 无意义	
沸点(℃)： 40	熔点(℃)： 126
相对密度(水=1)： 2.05	相对蒸气密度(空气=1)：
饱和蒸气压(kPa)□	燃烧热(kJ/mol)□
临界温度(℃)：	临界压力(mPa)□ 无意义
辛醇/水分配系数的对数值：	
闪点(℃)： 无意义	引燃温度(℃)： 无意义
爆炸上限□(V/V)□ 无意义	爆炸下限□(V/V)□ 无意义

溶解性： 易溶于水， 易溶于乙醇。

主要用途： 用于制光学玻璃、萤光粉、陶瓷电容器添加剂、石油精制加工催化剂。

其它理化性质：

稳定性和反应活性

稳定性： 稳定

禁配物： 还原剂、易燃或可燃物。

避免接触的条件：

聚合危害： 不聚合

分解产物： 氮氧化物。

毒理学信息

急性毒性：

LD50□ 大鼠经口LD50(mg/kg): 4500	LC50□
人吸入LCL0(mg/m3)□	

刺激性：

亚急性和慢性毒性：

致敏性：

致突变性：

致畸性：

致癌性：

生态学资料

生态毒理毒性：

生物降解性：

非生物降解性：

生物富集或生物积累性：

其他有害作用：该物质对环境可能有危害，在地下水中有蓄积作用。

废弃处理

废弃物性质：危险废物 废弃
废弃处置方法：根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系，确定处置方法。
废弃注意事项：处置前应参阅国家和地方有关法规。

运输信息

危险货物编号：51523
UN编号：1477
包装类别：II类包装
包装标志：氧化剂
包装方法：螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶（罐）外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。
运输注意事项：铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输时单独装运，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。严禁与酸类、易燃物、有机物、还原剂、自燃物品、遇湿易燃物品等并车混运。运输时车速不宜过快，不得强行超车。运输车辆装卸前后，均应彻底清扫、洗净，严禁混入有机物、易燃物等杂质。

法规信息

法规信息：下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：中华人民共和国安全生产法(2002年6月29日第九界全国人大常委会第二十八次会议通过)；中华人民共和国职业病防治法(2001年10月27日第九界全国人大常委会第二十四次会议通过)；中华人民共和国环境保护法(1989年12月26日第七届全国人大常委会第十一次会议通过)；危险化学品安全管理条例(2002年1月9日国务院第52次常务会议通过)；安全生产许可证条例(2004年1月7日国务院第34次常务会议通过)；常用危险化学品的分类及标志(GB 13690-92)[]危险化学品名录。

其他信息

填表部门：	填表时间：
数据审核单位：	
参考文献：	
修改说明：	
其他信息：	