

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-09-14

MSDS标题

硝酸锂安全技术说明书

产品标题

硝酸锂

CAS号

7790-69-4

化学品及企业标识

化学品中文名：硝酸锂

化学品英文名：LITHIUM NITRATE

别名：硝酸锂

LiNO₃, Li-N-O₃, Li-N-O₃, "nitric acid, lithium salt"

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

名称	CAS序列号	初始危害	%
硝酸锂	7790-69-4	O,Xi	> 99
EC 号码：232-218-9			
R 代码：R02, R08, R36, R52			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	2
反应性	3
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

有通过打击、摩擦、火灾或其他着火源的爆炸危险。跟可燃物质接触可能会引起火灾。对眼睛有刺激性。对水生物有害。

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

与医生或毒物中心联系。如果病人清醒，并到医生处需 15 分钟以上，催吐。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

脱去被污染的衣服。用水和肥皂冲洗。

吸入

清理鼻腔。用水漱口。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：喷水。 从远方供应。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品安全储存

+：可被一起储存 O：可在特别的预防措施下一起储存 X：不能被一起储存

接触控制

接触控制

硝酸锂：

CAS:7790-69-4 CAS:57137-39-0 CAS:66582-90-9
CAS:13453-76-4

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

固体。 可与水混合。

分子量: 69.96	沸点范围[C]: 无.
熔点 (°C): 255-264	比重（水=1）: 2.38
水中溶解度[g/L]: 混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 7	蒸气压[kPa]: 不适用
挥发性成份（% 体积）: 不适用	蒸发速率: 这里不适用
相对蒸气密度（空气=1）: >1	闪点[C]: 这里不适用
爆炸下限（%）: 这里不适用	爆炸上限（%）: 这里不适用
自燃温度[C]: 这里不适用	分解温度（°C）: 无
状态: 粉末状固体	

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息，请参见第7部分 – 操作和储存

毒理学信息

硝酸锂

毒性和刺激性

生态学资料

对水生物有害。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
硝酸锂		No data		

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：氧化剂 陆路运输 UNDG□
类别或项别：5.1 次要危险性：无
UN 号码：2722 联合国包装类别：III
货运名称：硝酸锂

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：5.1 ICAO/IATA 亚危险性：无
UN/ID 号码：2722 包装类别：III
特殊条款：：无
货运名称：LITHIUM NITRATE

海运IMDG:

IMDG类别：5.1 IMDG 亚危险性：无
UN号码：2722 包装类别：III
EMS号码：F-A,S-Q 特殊条款：：无
限制数量：5 kg
货运名称：LITHIUM NITRATE

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R02 R08 R36 R52

安全

- S 代码 安全词组
- S17 保持远离可燃性物质。
 - S22 请勿吸入尘埃。
 - S24 预防跟皮肤接触。
 - S39 穿戴眼/脸的保护设备。
 - S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
 - S26 如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。
 - S46 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。
 - S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

硝酸锂 (CAS: 7790-69-4) 出现在以下法规中；
常用危险化学品的分类及标志
危险化学品名录
中国现有化学物质名录

硝酸锂 (CAS: 57137-39-0) 出现在以下法规中;
常用危险化学品的分类及标志
危险化学品名录
中国现有化学物质名录

硝酸锂 (CAS: 66582-90-9) 出现在以下法规中;
常用危险化学品的分类及标志
危险化学品名录
中国现有化学物质名录

硝酸锂 (CAS: 13453-76-4) 出现在以下法规中;
常用危险化学品的分类及标志
危险化学品名录
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准:
GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000,
GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规:
《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）
《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）
联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG）

其他信息