

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

文档版本: V2

修订日期: 2026-06-28

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

硝酸镧标准滴定溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：硝酸镧标准滴定溶液

产品规格： $c[\text{La}(\text{NO}_3)_3]=0.1 \text{ mol/L}$

产品编号：QBW(E)CD433385

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：10277-43-7

其他名称：硝酸镧标准溶液

信号词：警告

1.2 安全技术说明书提供者的详情

制造商名称：广州和为医药科技有限公司

地址：中国广东省广州市番禺区石碁镇莲运一横路16号6号厂房6层

邮编：511450

电话号码：+86-20-37155353

电子邮箱：sales@howeipharm.com

网址：www.howeipharm.com

1.3 应急咨询电话

紧急联系电话：+86-20-37155353

1.4 物质或混合物的推荐用途和限制用途

已确认的各用途： 分析试剂，标准滴定溶液

限制用途： 本产品仅限于科研、检测分析及工业用途,不得用于其它用途

2. 危险性概述

紧急情况概述： 本品为溶液，对眼睛和皮肤有刺激性，避免接触

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别2
严重眼损伤/眼刺激 类别2A
特异性靶器官系统毒性(单次接触) 类别3(呼吸道刺激)

GHS 标签要素



危险性说明： H315 造成皮肤刺激
H319 造成严重眼刺激
H335 可能引起呼吸道刺激

防范说明： P261 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾
P264 作业后彻底清洗
P271 只能在室外或通风良好之处使用
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
P304+P340 如吸入：将患者移到空气新鲜处并休息
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟
P312 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生
P321 具体处置(见本标签)
P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊
P362 脱掉沾染的衣服
P403+P233 存放于通风良好的地方。保持容器密闭
P405 存放处须加锁
P501 按当地法规处置内装物/容器

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
硝酸镧	10277-43-7	≤3%
水	7732-18-5	≥97%

4. 急救措施

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

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟

食入：饮足量温水，催吐，就医

对医生的建议：对症治疗

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土

不适灭火剂：水柱

特殊危险性：不具有易燃性，但受热分解可能产生氮氧化物

特殊灭火方法：将容器从火场移至空旷处

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施：建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防酸服

环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止进入下水道

收容和清洁方法：收集回收或运至废物处理场所处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风

安全储存条件： 储存于阴凉、通风的库房，避免阳光直射

8. 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

组分名称	CAS号	MAC	PC-TWA	PC-STEL	单位
硝酸镧	10277-43-7	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法： 原子吸收光谱法

8.2 暴露控制

工程控制： 生产过程密闭，加强通风

呼吸系统防护： 空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具

眼面防护： 戴化学安全防护眼镜

皮肤防护： 穿防酸碱工作服

手部防护： 戴橡胶耐酸碱手套

环境控制： 防止泄漏物进入水体

其他防护： 工作现场禁止吸烟

9. 理化特性

外观与性状： 无色透明溶液

颜色： 无色

气味： 无味

pH值： 约5-7

熔点/凝固点： 约0℃

沸点： 约100℃

闪点：无

相对密度：约1.0 g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：约2.3 kPa(20°C)

粘度：约1 mPa·s

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：324.92 (无水物)

10. 稳定性和反应性

反应性：在正常储存和搬运条件下稳定

稳定性：稳定

禁配物：强还原剂、强碱、易燃物

避免接触的条件：高温、明火

危险分解产物：氮氧化物、氧化镧

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): >2000 mg/kg(大鼠，估算)

皮肤腐蚀/刺激：引起皮肤刺激

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：未进行系统测试

持久性和降解性： 无机盐，不易降解

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议根据当地法规，由有资质的废物处理公司处置

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品

海运： 非危险品

空运： 非危险品

15. 法规信息

法规说明： 危险化学品安全管理条例等

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入

16. 其他信息

备注： 版权所有: 广州和为医药科技有限公司。 无复制限制，仅限内部使用。 本文档信息仅作参考用，并不代表所有信息，和为声明不对由此文件引发的任何后果负责，更多信息，请登录
www.howeipharm.com