

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: 2026-06-23

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

硝酸标准滴定溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：硝酸标准滴定溶液

产品规格：c(HNO₃)=0.1 mol/L

产品编号：QBW(E)CD434858

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7697-37-2

其他名称：硝酸滴定液

信号词：危险

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： 滴定分析、定性及定量分析

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： 本品为无色透明液体，具有腐蚀性和刺激性，避免与皮肤和眼睛接触

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别1B
严重眼损伤/眼刺激 类别1
金属腐蚀物 类别1

GHS 标签要素



危险性说明： H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H290 可能腐蚀金属

防范说明： P260 不要吸入蒸气
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜/防护面罩
P301+P330+P331 如误吞咽：漱口，不要催吐
P303+P361+P353
如皮肤沾染：立即脱去所有污染衣物，用大量肥皂和水清洗
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟
P310 立即呼叫解毒中心或医生

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
硝酸	7697-37-2	<1%
水	7732-18-5	>=99%

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。就医

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。就医

眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医

食入：禁止催吐，立即漱口，饮足量牛奶或温水。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：雾状水、干粉、二氧化碳

不适灭火剂：无

特殊危险性：不燃，但可与其他物质反应产生有毒气体。受热分解可产生氮氧化物有毒烟雾

特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却

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酸碱性防护手套、防护眼镜和防护服

环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止泄漏物进入下水道、水体或土壤

收容和清洁方法：用砂土、蛭石等惰性材料吸收，收集至密闭容器中待处理

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风。操作人员需经过专门培训，严格遵守操作规程

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封

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	7697-37-2	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法：气相色谱法

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（半面罩）

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：<1

熔点/凝固点：约0℃

沸点：约100℃

闪点：无

相对密度：约1.00g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：无数据

粘度：无数据

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：无

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、碱类、金属粉末、易燃物质

避免接触的条件：高温、明火、接触不相容物质

危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳

11. 毒理学信息

急性毒性：无数据

皮肤腐蚀/刺激：无数据

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：无数据

持久性和降解性：无数据

生物累积性：无数据

13. 废弃处置

废弃处置方法：建议用碱中和后，按当地法规处理

14. 运输信息

公路/铁路运输： UN3264 腐蚀性液体，酸性，无机，未另列明的（硝酸溶液）
第8类 腐蚀性物质

海运： UN3264 腐蚀性液体，酸性，无机，未另列明的（硝酸溶液）
第8类 腐蚀性物质

空运： UN3264 腐蚀性液体，酸性，无机，未另列明的（硝酸溶液）
第8类 腐蚀性物质

若适用，运输安全应符合 GB 28644.2-2012《危险货物有限数量及包装要求》或
TDG《联合国关于危险货物运输的建议书 规章范本》的要求

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
GB 15603-2022 危险化学品储存通则	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