

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

硝酸银标准滴定溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：硝酸银标准滴定溶液

产品规格： $c(\text{AgNO}_3)=0.05 \text{ mol/L}$

产品编号：QBW(E)CD433296

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：无

其他名称：-

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： 分析化学标准滴定溶液

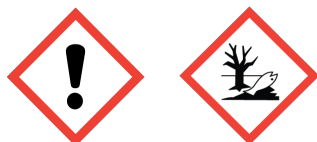
限制用途： 本产品仅限于科研、检测分析及工业用途,不得用于其它用途

2. 危险性概述

紧急情况概述： 无色透明液体，对皮肤和眼睛有刺激性，对水生环境有严重危害

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2
急性水生毒性 类别1

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
H400 对水生生物毒性极大

防范说明： P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊
P391 收集泄漏物

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
硝酸银	7761-88-8	<1%
水	7732-18-5	>=99%

4. 急救措施

吸入： 如吸入，迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅

皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水彻底冲洗至少15分钟

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗15分钟以上

食入：饮足量温水，催吐，立即就医

对医生的建议：对症治疗

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂：本品不燃

不适灭火剂：无

特殊危险性：受热分解可产生有毒的氮氧化物烟气

特殊灭火方法：喷水冷却容器，防止泄漏物进入下水道

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施：建议应急处理人员戴化学安全防护眼镜、橡胶手套

环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止流入下水道、水源

收容和清洁方法：用沙土、蛭石或其他惰性材料吸收，收集于专用容器中

7. 操作处置与储存

操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，操作后彻底清洗

安全储存条件：储存于阴凉、通风处，避光密封保存，远离还原性物质及氨水

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
硝酸银	7761-88-8	0.1	0.1	0.3	mg/m ³ (以银计)

监测方法：原子吸收光谱法

8.2 暴露控制

工程控制：	作业场所保持良好通风
呼吸系统防护：	通常无需，若产生气溶胶时建议佩戴防尘口罩
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜
皮肤防护：	穿防化学品工作服
手部防护：	戴橡胶手套
环境控制：	禁止直接排入水体
其他防护：	工作现场禁止饮食、吸烟

9. 理化特性

外观与性状：	无色透明液体
颜色：	无色
气味：	无气味
pH值：	6~7
熔点/凝固点：	0℃
沸点：	100℃
闪点：	不适用
相对密度：	1.0 g/cm ³
溶解性：	与水完全混溶
蒸气压：	2.34 kPa (20℃)
粘度：	1.0 mPa·s
爆炸特性：	无
氧化性：	无

分子量： 不适用

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，但见光易分解

禁配物： 还原剂、氨水、强酸、硫酸、有机物

避免接触的条件： 光照、高温、接触还原性物质

危险分解产物： 氮氧化物、银

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口) 大鼠：>5000 mg/kg (基于混合物评估)

皮肤腐蚀/刺激： 轻度刺激，反复或长时间接触可引起皮肤过敏

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： 对水生生物毒性极高，EC50 (藻类) <0.1 mg/L (银离子)

持久性和降解性： 银离子可被沉淀/络合，非持久性

生物累积性： 银离子具有生物累积性，但本品浓度低

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议少量可中和后稀释排放，大量应交由有资质的废物处理公司处置

14. 运输信息

公路/铁路运输： UN 2584 硝酸银溶液，8类，包装III

海运：UN 2584 硝酸银溶液，8类，包装III

空运：UN 2584 硝酸银溶液，8类，包装III

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、危险化学品目录（2015版）、GHS制度等

法规名称	状态
危险化学品目录（2015版）	未列入
易制毒化学品目录	未列入
易制爆危险化学品名录	未列入
工作场所有害因素职业接触限值（GBZ 2.1）	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