

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: 2026-07-08

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： $c(\text{AgNO}_3)=0.01 \text{ mol/L}$

产品编号：QBW(E)CD460236

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7761-88-8

其他名称：银标准溶液

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： 分析化学用标准滴定溶液

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： 本品为无色透明液体，具有腐蚀性和刺激性，避免接触皮肤和眼睛

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
对水生环境有害 急性类别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
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

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
P302+P352 如皮肤沾染：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
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： 迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅；如有不适，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冲洗至少15分钟；就医

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、抗溶性泡沫

不适灭火剂：直流水柱

特殊危险性：本品不燃，但受热分解可能产生氮氧化物等有毒气体

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护手套、护目镜

环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止进入下水道和水体

收容和清洁方法：用砂土吸收或吸附材料收集，转移至专用容器处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风，避免沾染皮肤和眼睛

安全储存条件：储存于阴凉、干燥、通风的库房，远离强还原剂和有机物

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	未制定	0.01	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：一般情况下不需要；如产生大量蒸气或雾，佩戴防毒面具

眼面防护：戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：穿防腐工作服

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：工作现场禁止饮食、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：5.0-6.0

熔点/凝固点：0℃

沸点：100℃

闪点：不适用

相对密度：约1.00 g/cm³

溶解性：与水完全混溶

蒸气压：约2.3 kPa (20℃)

粘度：约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

禁配物： 强还原剂、氨、乙炔、有机物

避免接触的条件： 光照、高温、与易燃物接触

危险分解产物： 氮氧化物、银蒸气

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口)： >5000 mg/kg (大鼠，基于稀释液估算)

皮肤腐蚀/刺激： 刺激皮肤

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： 对水生生物毒性极大(硝酸银成分)

持久性和降解性： 银离子持久的

生物累积性： 有生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议按照当地法规收集后交由有资质的废物处置单位处理

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（硝酸银溶液）
第8类 腐蚀品

海运： UN3264 腐蚀性液体，酸性，无机，未另列明的（硝酸银溶液）
第8类 腐蚀品

空运： UN3264 腐蚀性液体，酸性，无机，未另列明的（硝酸银溶液）
第8类 腐蚀品

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
易制毒化学品管理条例	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