

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: 2026-06-24

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

硝酸银标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：硝酸银标准溶液

产品规格：1 mL=1 mgCl

产品编号：QBW(E)CD433415

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7761-88-8

其他名称：Silver nitrate standard solution

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： "用于滴定分析、定性及定量分析

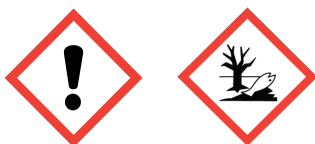
限制用途： 本产品仅限于科研、检测分析及工业用途,不得用于其它用途

2. 危险性概述

紧急情况概述： 本品为无色透明液体，具有刺激性，避免接触皮肤和眼睛

GHS 危险性类别： 急性毒性(经口) 类别4
急性毒性(经皮) 类别4
皮肤腐蚀/刺激 类别2
严重眼损伤/眼刺激 类别2B
对水生环境有害 慢性类别3

GHS 标签要素



危险性说明： H302 吞咽有害
H312 皮肤接触有害
H315 造成皮肤刺激
H320 造成眼刺激
H412 对水生生物有害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/戴防护面具
P301+P312 如误吞咽：如感不适，呼叫中毒控制中心或就医
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。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗

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。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。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，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少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。无特效解毒剂

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：受热分解产生有毒的氮氧化物气体
- 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，直至灭火结束

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、防护眼镜和橡胶手套
- 环境保护措施：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、蛭石或其它惰性材料吸收。收集于密闭容器中，送有资质的废物处理公司处置

7. 操作处置与储存

- 操作注意事项：密闭操作，加强通风。避免与还原剂、有机物接触。防止粉尘或蒸气释放到工作场所空气中
- 安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与还原剂、有机物、碱类分开存放。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
硝酸银	7761-88-8		0.01		mg/m ³

监测方法：原子吸收光谱法或电感耦合等离子体发射光谱法

8.2 暴露控制

工程控制：生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（全面罩）或自给式呼吸器

眼面防护：戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：穿防腐蚀工作服

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、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣

9. 理化特性

外观与性状：无色透明液体

颜色：无色

气味：无味

pH值：5-7

熔点/凝固点：0℃

沸点：100℃

闪点：不适用

相对密度： 1.0 g/cm³

溶解性： 与水完全混溶

蒸气压： 2.34 kPa (20°C)

粘度： 1.0 mPa·s

爆炸特性： 不适用

氧化性： 不适用

分子量： 不适用（混合物）

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、有机物、氨、醇类、金属粉末

避免接触的条件： 光照、高温、接触还原剂

危险分解产物： 氮氧化物、银

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): >5000/kg (大鼠, 估计值)
LD50(经皮): >2000 mg/kg (大鼠, 估计值)

皮肤腐蚀/刺激： 轻度刺激

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50: >100 mg/L (96h, 虹鳟鱼, 估计值)

持久性和降解性： 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： 建议送有资质的废物处理公司处置。小量可稀释后排放，但应遵守当地法规

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(国务院令第591号)、危险化学品目录(2015版)、GB 16483-2008 化学品安全技术说明书 编写规定

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素 (GBZ 2.1-2019)	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。本文档信息仅供参考，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