

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: 2026-07-09

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：(AgNO₃)=0.02%(wt)

产品编号：QBW(E)CD453917

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：不适用

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： 分析标准物质

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，低浓度硝酸银水溶液，具有轻微刺激性，避免接触眼睛和皮肤

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

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

防范说明： P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/护目镜
P302+P352 如皮肤沾染：用大量水冲洗
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟
del

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

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，就医

食入：饮足量温水，不要催吐，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、砂土

不适灭火剂：水柱

特殊危险性：受热分解产生有毒氮氧化物气体

特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处

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和护目镜

环境保护措施：防止进入下水道、水体或土壤

收容和清洁方法：用大量水冲洗稀释，收集废水处理

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风，避免接触眼睛和皮肤，避免吸入蒸气

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，避光，远离不相容物质

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	无	无	mg/m

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，设置局部排风
呼吸系统防护：	通常不需要，如浓度超标佩戴防尘面具
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜
皮肤防护：	穿防化学工作服
手部防护：	戴橡胶耐酸碱手套
环境控制：	-

9. 理化特性

外观与性状：	无色透明液体
颜色：	无色
气味：	无味或轻微酸味
pH值：	5-7
熔点/凝固点：	0℃
沸点：	100℃
闪点：	不燃
相对密度：	1.0 g/cm ³
溶解性：	与水混溶
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

禁配物：强还原剂、可燃物、氨、碱金属

避免接触的条件：光照、高温

危险分解产物：氮氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口) >5000 mg/kg (大鼠，估算)

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 (鱼类) 未测定，参考硝酸银：3.4 mg/L (96h, 虹鳟鱼)

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：建议根据当地法规，用大量水稀释后排放或委托有资质单位处理

14. 运输信息

公路/铁路运输：非危险货物

海运：非危险货物

空运：非危险货物

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