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: 2026-07-15
最初编制日期: 2018-07-13
打印日期: 2026-07-23

银离子标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：	银离子标准溶液
产品规格：	c(Ag+)=6 mg/L
产品编号：	QBW(E)CD433570
品牌：	Codow(氪道)
CAS No.：	无
其他名称：	银标准溶液
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ICP-AES、AAS等分析测试中的标准物质

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，无明显健康危害，避免接触眼睛和皮肤

GHS 危险性类别： 无

GHS 标签要素

危险性说明： 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/防护眼罩，
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，取出后继续冲洗，
P337+P313 如眼刺激持续：求医/就诊

3. 成分/组成信息

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

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

眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗

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、泡沫

不适灭火剂：　　水柱

特殊危险性：　　无

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尘口罩

环境保护措施：　　尽可能切断泄漏源

收容和清洁方法：　　收集回收或运至废物处理场所处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项：　　密闭操作，加强通风

安全储存条件：　　储存于阴凉、通风的库房

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	无	0.01	0.02	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： 一般情况下无需特殊防护

眼面防护： 戴化学安全防护眼镜

皮肤防护： 穿防静电工作服

手部防护： 戴橡胶耐油手套

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： 无色透明液体

颜色： 无色

气味： 无味

pH值： 6-7

熔点/凝固点： 0°C

沸点： 100°C

闪点： 无

相对密度： 1.0g/cm³

溶解性： 与水混溶

蒸气压： 2.34kPa(20°C)

粘度： 0.89mPa·s

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 18.02

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： 强氧化剂、强碱

避免接触的条件： 光照

危险分解产物： 无

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): >5000mg/kg(大鼠)（估算）

皮肤腐蚀/刺激： 无刺激

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： 无数据

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： 无危险品属性

海运： 无危险品属性

空运： 无危险品属性

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

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