

# 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: 2026-08-08

## 硝酸银滴定液

### 1. 化学品及企业标识

#### 1.1 产品标识

产品名称：硝酸银滴定液

产品规格：c(AgNO<sub>3</sub>)=0.01 mol/L 中国药典

产品编号：QBW(E)CD463030

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7761-88-8

其他名称：Silver nitrate titration 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： 分析化学标准物质，用于滴定分析

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，具有刺激性和氧化性，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

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： P280 戴防护手套/防护眼镜  
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

## 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，如症状持续，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： 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、沙土

不适灭火剂： 水柱

特殊危险性： 本品不燃

特殊灭火方法： 尽可能将容器从火场移至空旷处，避免泄漏物接触可燃物

## 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防护眼镜

环境保护措施： 尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、水体

收容和清洁方法： 用沙土或其他不燃材料吸附，收集至专用容器中处置

## 7. 操作处置与储存

操作注意事项： 密闭操作，加强通风，避免与还原剂接触

安全储存条件： 储存于阴凉、通风的库房，远离还原剂和可燃物

## 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 | 无   | 0.01   | 0.03    | mg/m <sup>3</sup> |

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： | 空气中浓度超标时，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：  | 无色透明溶液               |
| 颜色：     | 无色                   |
| 气味：     | 无臭                   |
| pH值：    | 5-7                  |
| 熔点/凝固点： | 0℃                   |
| 沸点：     | 100℃                 |
| 闪点：     | 无                    |
| 相对密度：   | 1.0g/cm <sup>3</sup> |
| 溶解性：    | 与水混溶                 |
| 蒸气压：    | 2.3kPa(20℃)          |
| 粘度：     | 1.0mPa·s             |
| 爆炸特性：   | 无                    |
| 氧化性：    | 有氧化性                 |
| 分子量：    | 169.87               |

## 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

避免接触的条件：光、热、还原剂

危险分解产物：氮氧化物

## 11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): 无数据（稀释后毒性较低）

皮肤腐蚀/刺激：轻微刺激

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

## 12. 生态学信息

生态毒性：LC50: 0.001mg/L(96h,虹鳟鱼)

持久性和降解性：不易降解

生物累积性：无显著生物累积性

## 13. 废弃处置

废弃处置方法：建议用焚烧法处置，或交由有资质的废物处理公司处理

## 14. 运输信息

公路/铁路运输：UN暂无 硝酸银滴定液 第5.1类 氧化性物质

海运：UN暂无 硝酸银滴定液 第5.1类 氧化性物质

空运：UN暂无 硝酸银滴定液 第5.1类 氧化性物质

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）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](http://www.howeipharm.com)