

# 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: 2026-06-26

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

## 锌标准滴定溶液

### 1. 化学品及企业标识

#### 1.1 产品标识

产品名称： 锌标准滴定溶液

产品规格：  $c(\text{Zn}^{2+})=0.01 \text{ mol/L}$

产品编号： QBW(E)CD435785

品牌： Codow(氮道)

CAS No.： 7732-18-5

其他名称： 锌标准滴定溶液

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： 分析化学、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，接触刺激性，避免直接接触皮肤和眼睛

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： P264 作业后彻底清洗  
P280 戴防护手套/戴防护眼镜  
P302+P352 如皮肤沾染：用水充分清洗  
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  
P362+P364 脱掉污染的衣服，清洗后方可重新使用

## 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%          |
| 盐酸   | 7647-01-0 | <=0.1%         |
| 氧化锌  | 1314-13-2 | <=0.1%         |

## 4. 急救措施

吸入： 无吸入暴露预期，如不慎吸入，迅速脱离现场至空气新鲜处

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至少15分钟

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：水雾、干粉、二氧化碳、泡沫

不适灭火剂：无

特殊危险性：不燃，加热可能释放有毒蒸气

特殊灭火方法：无特殊要求

## 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：尽可能切断泄漏源，防止进入下水道

收容和清洁方法：用大量水冲洗，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：避免接触皮肤和眼睛，操作后彻底清洗

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，密封保存

## 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                |
|------|-----------|-----|--------|---------|-------------------|
| 盐酸   | 7647-01-0 | 7.5 | 7.5    | 15      | mg/m <sup>3</sup> |

监测方法：未制定

## 8.2 暴露控制

|         |                        |
|---------|------------------------|
| 工程控制：   | 提供良好的通风条件              |
| 呼吸系统防护： | 一般不需要，如大量接触建议佩戴防酸型防毒面具 |
| 眼面防护：   | 戴化学安全防护眼镜              |
| 皮肤防护：   | 穿实验室工作服                |
| 手部防护：   | 戴橡胶手套                  |
| 环境控制：   | 防止泄漏物进入水体              |
| 其他防护：   | 工作现场禁止进食和饮水和吸烟         |

## 9. 理化特性

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 外观与性状：  | 透明液体                  |
| 颜色：     | 无色                    |
| 气味：     | 无味或略带酸味               |
| pH值：    | 约5-6                  |
| 熔点/凝固点： | 约0℃                   |
| 沸点：     | 约100℃                 |
| 闪点：     | 无                     |
| 相对密度：   | 约1.0g/cm <sup>3</sup> |
| 溶解性：    | 与水完全混溶                |
| 蒸气压：    | 约2.3kPa(20℃)          |
| 粘度：     | 约1.0mPa·s             |
| 爆炸特性：   | 无                     |
| 氧化性：    | 无                     |

分子量：无

#### 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：强碱、强氧化剂

避免接触的条件：极高温

危险分解产物：氯化氢

#### 11. 毒理学信息

急性毒性：LD<sub>50</sub>(经口): >2000mg/kg(大鼠，基于稀释后估算)

皮肤腐蚀/刺激：轻度刺激（基于稀释后估算）

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

#### 12. 生态学信息

生态毒性：LC<sub>50</sub>: >100mg/L(96h，鱼类，基于稀释后估算)

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：建议按实验室废液处置办法处理，中和后排放

#### 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及其他相关法规

| 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 |
| 中华人民共和国安全生产法   | 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](http://www.howeipharm.com)