

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: 2026-06-25

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

氯化锌标准滴定溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：氯化锌标准滴定溶液

产品规格： $c(\text{ZnCl}_2)=0.1 \text{ mol/L}$

产品编号：QBW(E)CD433060

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7646-85-7

其他名称：Zinc chloride standard 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： 分析化学用标准滴定溶液，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，低毒，对皮肤和眼睛有轻微刺激性，避免接触

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
特异性靶器官系统毒性(单次暴露) 类别3

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，
H335 可能引起呼吸道刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗，
P280 戴防护手套/防护眼镜，
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，
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)
氯化锌	7646-85-7	≤2%
水	7732-18-5	≥98%

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，如出现症状就医

- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水和肥皂冲洗至少15分钟
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，如仍觉不适，就医
- 食入：漱口，立即就医。不要催吐。
- 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、水雾
- 不适灭火剂：无
- 特殊危险性：本身不易燃，但受热分解可能产生有毒烟气
- 特殊灭火方法：喷水冷却容器，防止热分解

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化学品手套和防护眼镜
- 环境保护措施：尽可能切断泄漏源，用大量水稀释
- 收容和清洁方法：用惰性材料吸收后收集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，避免与皮肤和眼睛接触
- 安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，密封保存。远离碱类物质。有效期按产品标签说明。

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
氯化锌	7646-85-7	1	1	2	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：一般情况下不需要，如浓度超标时佩戴过滤式防毒面具

眼面防护：戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：穿防化学品工作服

手部防护：戴橡胶耐腐蚀手套

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：无特殊气味

pH值：4-6

熔点/凝固点：约0℃

沸点：约100℃

闪点：无

相对密度：约1.00 g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：约2.3 kPa (20℃)

粘度：约1.0 mPa·s

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：136.28 (氯化锌无水物)

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：碱类、碳酸盐、强氧化剂

避免接触的条件：强热、接触碱类物质

危险分解产物：氯化氢气体

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): 350 mg/kg
(大鼠，氯化锌固体)，但本产品为稀释溶液，毒性极低。

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：对水生生物毒性较低

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：建议用大量水稀释后按无机盐废液处置，或委托具有资质的废物处置单位处理

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品，按普通化学品运输

海运： 非危险品，按普通化学品运输

空运： 非危险品，按普通化学品运输

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