

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: 2026-06-28

锌滴定液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称： 锌滴定液
产品规格： c(Zn²⁺)=0.05 mol/L 中国药典
产品编号： QBW(E)CD433024
品牌： Codow(氮道)
CAS No.： 混合物
其他名称： Zinc titrant
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： 分析实验室标准滴定溶液

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，对皮肤和眼睛有刺激性，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2A
特异性靶器官系统毒性(单次接触) 类别3

GHS 标签要素



危险性说明： H315 引起皮肤刺激
H319 引起严重眼刺激
H335 可能引起呼吸道刺激

防范说明： P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
P304+P340
如吸入：将人员转移到空气新鲜处并保持呼吸舒适的姿势
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，则取出隐形眼镜继续冲洗
P312 如感觉不适，呼叫中毒控制中心或就医
P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊
P362+P364 脱掉所有沾染的衣物，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%
七水合硫酸锌	7446-20-0	<=1%
盐酸	7647-01-0	<=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。如呼吸困难，给输氧。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：水、干粉、二氧化碳、泡沫
- 不适灭火剂：无
- 特殊危险性：非易燃液体，加热时可能产生有害蒸气
- 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眼镜和防酸手套，穿工作服
- 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：用惰性材料吸收，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。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。保持容器密封。远离不相容材料

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 ³

监测方法：离子色谱法

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：一般不需要特殊防护，高浓度接触时佩戴防毒面具

眼面防护：戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：穿防酸工作服

手部防护：戴橡胶耐酸手套

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、饮水

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：约5-7

熔点/凝固点：0℃

沸点：100℃

闪点：无

相对密度：约1.0g/cm³

溶解性：与水完全混溶

蒸气压： 约2.3kPa(20°C)
粘度： 约1mPa·s
爆炸特性： 无
氧化性： 无
分子量： 混合物

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： 强氧化剂、碱类
避免接触的条件： 明火、高温
危险分解产物： 氧化锌、硫化物

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 无数据 (稀释液)
吸入: 无数据
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: 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：建议在专家指导下，依据相关法规进行处置。中和后排放或委托有资质的废物处理单位处置

14. 运输信息

公路/铁路运输：非危险品，若按溶液运输，UN3264 腐蚀性液体，无机，第8类

海运：非危险品，若按溶液运输，UN3264 腐蚀性液体，无机，第8类

空运：非危险品，若按溶液运输，UN3264 腐蚀性液体，无机，第8类

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)

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