

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: 2026-06-24

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

乙二胺四乙酸二钠标准滴定溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：乙二胺四乙酸二钠标准滴定溶液

产品规格：c(EDTA)=0.001 mol/L

产品编号：QBW(E)CD433609

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：139-33-3

其他名称：EDTA二钠标准滴定溶液

信号词：无

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： 分析化学中的滴定分析、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： 本品为无色透明溶液，无显著危险性，但避免接触眼睛和皮肤

GHS 危险性类别： 无危险分类

GHS 标签要素 无
危险性说明： 无

防范说明： 无

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
乙二胺四乙酸二钠	139-33-3	≤0.1%
水	7732-18-5	≥99.9%

4. 急救措施

吸入： 无吸入风险，如吸入蒸汽，移至新鲜空气处

皮肤接触： 用大量清水冲洗，如刺激持续，就医

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，如不适就医

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：本品不燃，但高温下可能分解产生有毒气体

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：防止进入水体或下水道

收容和清洁方法：用吸附材料收集，装入密封容器处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项：避免接触眼睛和皮肤，操作后清洗双手

安全储存条件：储存于阴凉通风处，密封保存，避免阳光直射

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
乙二胺四乙酸二钠	139-33-3	无	无	无	mg/m ³

监测方法：无

8.2 暴露控制

工程控制：常规通风即可

呼吸系统防护：通常不需要，如有粉尘可使用防尘口罩

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：防止泄漏进入水体

其他防护：工作现场禁止饮食

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5.5

熔点/凝固点：0℃

沸点：100℃

闪点：无

相对密度：1.0g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：2.34kPa (20℃ , 水)

粘度：约1.0mPa·s

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：无适用

10. 稳定性和反应性

反应性：在正常条件下稳定

稳定性：稳定

禁配物：强氧化剂

避免接触的条件：高温、明火

危险分解产物： 一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50（经口，大鼠）：>5000mg/kg（稀释后）

皮肤腐蚀/刺激： 无显著刺激性

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50（鱼类）：>100mg/L（96h）

持久性和降解性： 可生物降解

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议交由专业废物处理公司焚烧或按当地法规处置

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品，无UN编号

海运： 非危险品，无UN编号

空运： 非危险品，无UN编号

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。本文档信息仅供参考用，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