

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

EDTA标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：EDTA标准溶液

产品规格：c(EDTA)=0.01 mol/L

产品编号：QBW(E)CD450077

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：不适用

其他名称：EDTA标准溶液

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：+86-20-55353

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： 本品为无色透明水溶液，不具有显著危害

GHS 危险性类别： 未分类

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)
水	7732-18-5	>=99%
二水合乙二胺四乙酸二钠	6381-92-6	<=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。如感觉不适，就医

皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗15分钟以上。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15分钟以上。如刺激持续，就医

食入： 如有吞咽，立即漱口并饮足量温水。不要催吐，就医

对医生的建议： 对症治疗，无特效解毒剂

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：本品水溶液不燃，无特殊危险

特殊灭火方法：无特殊要求，按常规灭火

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：防止大量泄漏物进入下水道或水体

收容和清洁方法：用吸附材料（如沙土）吸附后收集，或直接用水冲洗后排入废水系统

7. 操作处置与储存

操作注意事项：操作时穿戴适当的个人防护装备，避免接触眼睛和皮肤

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，密封保存，远离不相容物质

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
二水合乙二胺四乙酸二钠	6381-92-6	无	无	无	mg/m ³

监测方法：不适用

8.2 暴露控制

工程控制：一般通风即可

呼吸系统防护：	正常使用时不需要
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜
皮肤防护：	穿实验服
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：	无味
pH值：	5-6
熔点/凝固点：	约0℃
沸点：	约100℃
闪点：	不适用
相对密度：	约1.0 g/cm ³
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	约2.3kPa (20℃)
粘度：	约1.0 mPa·s
爆炸特性：	无
氧化性：	无
分子量：	不适用（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

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（燃烧时）

11. 毒理学信息

急性毒性：低毒。LD50 (经口, 大鼠): >5000 mg/kg (二水合乙二胺四乙酸二钠)

皮肤腐蚀/刺激：非腐蚀性，可能轻微刺激

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：对水生生物低毒。EC50 (藻类): >100 mg/L (二水合乙二胺四乙酸二钠)

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：根据当地法规处理。建议稀释后排入废水处理系统或委托有资质单位处置

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、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