

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: 2026-07-02

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

乙二胺四乙酸二钠滴定液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：乙二胺四乙酸二钠滴定液

产品规格：c(EDTA-2Na)=0.01 mol/L

产品编号：QBW(E)CD447444

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：混合物

其他名称：Ethylenediaminetetraacetic acid disodium 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

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，对皮肤和眼睛有轻微刺激性，避免直接接触

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激性 类别2
严重眼损伤/眼刺激性 类别2A

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/防护眼罩
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

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%
乙二胺四乙酸二钠	139-33-3	<=1%

4. 急救措施

吸入： 如吸入，立即移至空气新鲜处

皮肤接触： 立即脱去污染的衣物，用大量流动清水冲洗至少15分钟

眼睛接触： 立即用大量流动清水冲洗至少15分钟，必要时就医

食入：如误食，立即漱口，大量饮水，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、水雾

不适灭火剂：无

特殊危险性：本品不燃，受热分解可能产生刺激性气体

特殊灭火方法：根据周围火灾情况选择合适的灭火方法

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防护眼镜

环境保护措施：防止进入下水道、水道或土壤

收容和清洁方法：用不燃吸收材料吸收后收集至容器内处置

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：密封储存于干燥、通风处，室温保存

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
乙二胺四乙酸二钠	139-33-3	未制定	10	20	mg/m ³

监测方法：未制定

8.2 暴露控制

工程控制：	保持良好的通风条件
呼吸系统防护：	通常不需要，如有粉尘或喷雾产生建议佩戴防尘口罩
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：	液体
颜色：	无色透明
气味：	无臭
pH值：	约6.0
熔点/凝固点：	约0℃
沸点：	约100℃
闪点：	无
相对密度：	约1.0 g/cm ³
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：	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): >2000 mg/kg (大鼠，稀释后成品估算)

皮肤腐蚀/刺激：对皮肤有轻微刺激性

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：对水生生物有轻微毒性

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：建议按照当地法规进行处置，可稀释后排放至工业废水处理系统

14. 运输信息

公路/铁路运输：非危险货物

海运：非危险货物

空运：非危险货物

15. 法规信息

法规说明：危险化学品目录（2015版）及相关法律、管理办法、条例均未列入

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
危险化学品安全管理条例	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