

# 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: 2026-06-28

## 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)=0.05000 mol/L  
产品编号： QBW(E)CD432991  
品牌： Codow(氮道)  
CAS No.： 139-33-3  
其他名称： EDTA二钠滴定液  
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，基本无危害，但避免大量接触皮肤和眼睛

GHS 危险性类别： 无

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%
乙二胺四乙酸二钠	139-33-3	<=1%

#### 4. 急救措施

吸入： 如有不适，迅速脱离现场至空气新鲜处

皮肤接触： 脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗

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，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： 本品不燃

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 不燃

特殊灭火方法： 无

## 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

环境保护措施： 防止进入下水道

收容和清洁方法： 收集回收或稀释后排放

## 7. 操作处置与储存

操作注意事项： 密闭操作，避免吸入

安全储存条件： 储存于干燥、通风的库房，密封保存

## 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	未制定	未制定	mg/m <sup>3</sup>

监测方法： 未制定

### 8.2 暴露控制

工程控制： 一般实验室通风

呼吸系统防护： 一般情况下不需要

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： 无

其他防护： 工作现场禁止进食

## 9. 理化特性

外观与性状： 无色透明液体

颜色： 无色

气味： 无味

pH值： 约4-6

熔点/凝固点： 0°C

沸点： 100°C

闪点： 无

相对密度： 1.00 g/cm<sup>3</sup>

溶解性： 与水混溶

蒸气压： 2.3 kPa (20°C)

粘度： 约1.0 mPa·s

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 372.24

## 10. 稳定性和反应性

反应性： 稳定

稳定性： 稳定

禁配物： 强氧化剂

避免接触的条件： 无

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): >5000mg/kg(大鼠, 稀释后)

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： 无显著毒性

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： 建议稀释后排放或交有资质的废物处理机构处置

### 14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品

海运： 非危险品

空运： 非危险品

### 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](http://www.howeipharm.com)