

# 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: 2026-06-28

## 乙二胺四醋酸二钠滴定液

### 1. 化学品及企业标识

#### 1.1 产品标识

产品名称： 乙二胺四醋酸二钠滴定液  
产品规格： c(EDTA-2Na)=0.05 mol/L 中国药典  
产品编号： QBW(E)CD437144  
品牌： Codow(氮道)  
CAS No.： 6381-92-6  
其他名称： 乙二胺四乙酸二钠滴定液  
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： 分析化学标准滴定溶液，用于药典标准品检测

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，低毒，对眼睛和皮肤有轻微刺激性，避免接触

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 对皮肤有轻微刺激性，  
H319 对眼睛有轻微刺激性

防范说明： P264 作业后彻底清洗，  
P280 戴防护手套/戴防护眼罩

## 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	6381-92-6	<=1%
水	7732-18-5	>=99%

## 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

皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，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： 干粉、二氧化碳、泡沫、雾状水

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 不燃，加热分解产生刺激性烟雾

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尘口罩和防护手套

环境保护措施： 尽可能切断泄漏源，防止进入下水道

收容和清洁方法： 用沙土或其他惰性材料吸收后收集，或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： 密闭操作，加强通风，避免皮肤和眼睛接触

安全储存条件： 储存于阴凉、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	6381-92-6	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： 生产过程密闭，加强通风

呼吸系统防护：	一般情况下不需要，高浓度环境中可佩戴防毒面具
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜
皮肤防护：	穿防静电工作服
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：	工作现场禁止吸烟

## 9. 理化特性

外观与性状：	无色透明溶液
颜色：	无色
气味：	无特殊气味
pH值：	4.0-6.0
熔点/凝固点：	0°C
沸点：	100°C
闪点：	不燃
相对密度：	1.0g/cm <sup>3</sup>
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	2.3kPa(20°C)
粘度：	1.0mPa·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：	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、强酸
避免接触的条件：	明火、高温
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): >2000mg/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：	LC50: >100mg/L(96h,鱼类, 稀释后)
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：	建议用焚烧法处置或委托有资质的废物处理机构处理
---------	-------------------------

## 14. 运输信息

公路/铁路运输：	非危险品, 按一般化学品运输
海运：	非危险品, 按一般化学品运输
空运：	非危险品, 按一般化学品运输

## 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
易制毒化学品管理条例	未列入
中国药典(ChP)	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)