

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: 2026-07-10
最初编制日期: 2018-07-13
打印日期: 2026-08-15

乙酸标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：乙酸标准溶液

产品规格： $c(\text{CH}_3\text{COOH})=2 \text{ mol/L}$

产品编号：QBW(E)CD447059

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：64-19-7

其他名称：Acetic acid 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： 分析化学标准物质

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： 本品为液体，具有刺激性和腐蚀性，避免接触皮肤和眼睛

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别2
严重眼损伤/眼刺激 类别2

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：用大量水冲洗，
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，
P337+P313 如眼刺激持续：求医

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
乙酸	64-19-7	12%
水	7732-18-5	>=88%

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至少15分钟

眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟

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： 受热分解产生刺激性气体

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护手套和护目镜

环境保护措施： 尽可能切断泄漏源

收容和清洁方法： 用大量水冲洗，收集回收或运至废物处理场所处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 密闭操作，加强通风，避免接触皮肤和眼睛

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
乙酸	64-19-7	无	10	20	mg/m ³

监测方法： 气相色谱法

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：	空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具
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：	戴橡胶耐油手套
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：	有刺激性气味
pH值：	2-3
熔点/凝固点：	无
沸点：	100℃
闪点：	无
相对密度：	1.01g/cm ³
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	无
粘度：	无
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、强碱

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

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 3310mg/kg(大鼠, 乙酸)

皮肤腐蚀/刺激： 引起皮肤刺激

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)

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交由专业废物处理公司处理

14. 运输信息

公路/铁路运输： UN2790 乙酸溶液 第8类 腐蚀性液体

海运： UN2790 乙酸溶液 第8类 腐蚀性液体

空运：UN2790 乙酸溶液 第8类 腐蚀性液体

若适用，运输安全应符合 GB 28644.2-2012《危险货物有限数量及包装要求》或
TDG《联合国关于危险货物运输的建议书 规章范本》的要求

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