

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: 2026-07-14

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-08-08

乙酸溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：乙酸溶液

产品规格：(CH₃COOH)=10%(wt)

产品编号：CD434367

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：64-19-7

其他名称：醋酸溶液

信号词：危险

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： 滴定分析、定性及定量分析

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1A
严重眼损伤/眼刺激 类别1

GHS 标签要素



危险性说明： H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
H335 可能引起呼吸道刺激

防范说明： P260 不要吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
P301+P330+P331 如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐
P303+P361+P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水冲洗皮肤/淋浴
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗
P310 立即呼叫解毒中心/就医

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	10%
水	7732-18-5	90%

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。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医

- 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。就医
- 眼睛接触： 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医
- 食入： 用水漱口，饮足量温水，勿催吐。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
- 不适灭火剂： 水柱
- 特殊危险性： 受热分解产生有毒烟雾
- 特殊灭火方法： 尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束

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酸碱手套、穿防酸碱工作服。避免直接接触泄漏物
- 环境保护措施： 尽可能切断泄漏源。防止泄漏物进入下水道、地面水体
- 收容和清洁方法： 用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。收集于容器中妥善处理

7. 操作处置与储存

- 操作注意事项： 密闭操作，加强通风。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与碱类、氧化剂接触
- 安全储存条件： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封

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。提供安全淋浴和洗眼设备

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具(半面罩)

眼面防护：戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：穿防酸碱工作服

手部防护：戴橡胶耐酸碱手套

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。工作完毕，淋浴更衣

9. 理化特性

外观与性状：透明液体

颜色：无色

气味：有刺激性气味

pH值：约2.5

熔点/凝固点：约0℃

沸点：约100℃

闪点：约39℃

相对密度：约1.01g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：约1.5kPa(20℃)

粘度： 约1.0mPa·s

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 60.05

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： 强碱、强氧化剂、金属

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)
LC50(吸入): 11.4mg/L(4h,大鼠)

皮肤腐蚀/刺激： 腐蚀性，10%溶液可造成皮肤刺激

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50: 75mg/L(96h,鱼类)

持久性和降解性： 易生物降解

生物累积性： 无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 建议用焚烧法处置。按国家法规要求处置

14. 运输信息

公路/铁路运输： UN2790 乙酸溶液，第8类 腐蚀性液体，III类包装

海运： UN2790 乙酸溶液，第8类 腐蚀性液体，III类包装

空运： UN2790 乙酸溶液，第8类 腐蚀性液体，III类包装

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、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
危险化学品安全管理条例	未列入
工作场所有害因素职业接触限值	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