

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: 2026-06-25

最初编制日期: 2018-09-13

打印日期: 2026-07-23

乙酸-乙酸钠缓冲溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：乙酸-乙酸钠缓冲溶液

产品规格：pH=3.5(25 °C)

产品编号：CD435819

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：未分配（混合物）

其他名称：Acetic acid-sodium acetate buffer 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： 生物化学与分子生物学缓冲溶液

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： 本品为弱酸性缓冲溶液，对皮肤和眼睛有轻度刺激性。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2B

GHS 标签要素



危险性说明： H 造成皮肤刺激
H320 引起眼刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗皮肤
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
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，继续冲洗。
P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊
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	96%-98%
乙酸	64-19-7	1%-2%
无水乙酸钠	127-09-3	1%-2%

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：水、干粉、二氧化碳、泡沫

不适灭火剂：无

特殊危险性：不燃，加热可能产生乙酸蒸气，但风险较低。

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眼镜和防护手套。

环境保护措施：防止进入下水道、地表水和地下水。

收容和清洁方法：用沙土、蛭石或其他惰性材料吸收，收集至专用容器中处置。

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：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	10	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：通常不需要，若空气中浓度超标时佩戴防毒面具。

眼面防护：戴化学安全防护眼镜。

皮肤防护：穿防酸碱工作服。

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：工作现场禁止进食、饮水。

9. 理化特性

外观与性状：无色透明液体

颜色：无色

气味：有轻微乙酸气味

pH值：3.5±0.05 (25℃)

熔点/凝固点：约-1℃ (水溶液)

沸点：约100℃ (水溶液)

闪点：无 (不燃)

相对密度：约1.00g/cm³ (20℃)

溶解性：与水混溶

蒸气压：约2.3kPa (20℃, 水)

粘度：约1.0mPa·s (20℃)

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：未定义（混合物）

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（高温分解）

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): 大于5000mg/kg（大鼠，根据组分评估）

皮肤腐蚀/刺激：轻度刺激（兔）

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：LC50(鱼类): 大于100mg/L（96h，根据组分评估）

持久性和降解性：生物可降解

生物累积性：无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法：建议在符合当地法规的废物处理场所处置，可稀释后排放。

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品，按普通货物运输

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（国务院令第591号）、工作场所安全使用化学品规定等。

法规名称	状态
危险化学品目录(2015版)	未列入
中华人民共和国安全生产法	未列入
GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序	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