

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: 2026-07-01

最初编制日期: 2018-09-13

打印日期: 2026-07-23

醋酸-醋酸钠缓冲液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：醋酸-醋酸钠缓冲液

产品规格：0.1 M, pH=4.5(25 °C)

产品编号：CD438284

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：混合物

其他名称：Acetic acid sodium acetate buffer

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： 实验室用缓冲液

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： 本品为无色透明水溶液，弱酸性，无燃烧爆炸危险性，低毒，使用时应避免接触眼睛和皮肤

GHS 危险性类别： 未分类

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	98%-99%
醋酸钠	127-09-3	≤1%

4. 急救措施

吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医

皮肤接触： 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： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗15分钟以上。就医

食入： 误服者用水漱口，给饮牛奶或蛋清。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、二氧化碳、干粉、泡沫

不适灭火剂： 无特殊限制

特殊危险性： 不燃，但加热可能产生刺激性蒸气

特殊灭火方法： 消防人员须佩戴呼吸器，穿防酸碱防护服

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施： 避免直接接触泄漏物，建议应急处理人员戴防护眼镜、防护手套

环境保护措施： 防止流入下水道、水道或土壤

收容和清洁方法： 用大量水冲洗，收集稀释后液排放至废水系统

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免与眼睛、皮肤接触。操作后彻底清洗。使用通风设施

安全储存条件： 储存于阴凉、干燥、通风处。保持容器密封。远离酸性物质

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
醋酸	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： 使用局部排风或全面通风

呼吸系统防护： 一般不需要。若蒸气浓度超标，建议佩戴过滤式防毒面具（酸性气体）

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：戴橡胶防护手套

环境控制：防止大量排入水体

其他防护：工作现场禁止进食、饮水、吸烟

9. 理化特性

外观与性状：无色透明溶液

颜色：无色

气味：有醋酸气味

pH值：4.5

熔点/凝固点：约0℃

沸点：约100℃

闪点：无

相对密度：约1.0g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：约2.3kPa(20℃)

粘度：约1.0mPa·s

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：无

10. 稳定性和反应性

反应性：正常条件下稳定

稳定性：稳定

禁配物：强氧化剂、强碱、金属

避免接触的条件： 高温、明火

危险分解产物： 一氧化碳、二氧化碳（燃烧时）

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口,大鼠): 约3310mg/kg(按醋酸计) / 低毒

皮肤腐蚀/刺激： 对皮肤有轻度刺激

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： LC50(鱼类): 约79mg/L(96h) / 低毒性

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： 中和至中性后，按非危险废物处置，可排入市政污水系统

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品，不适用

海运： 非危险品，不适用

空运： 非危险品，不适用

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
GB 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