

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: 2026-06-30

最初编制日期: 2018-09-13

打印日期: 2026-08-08

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=5.0(25 °C)

产品编号：CD434428

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：不适用（混合物）

其他名称：醋酸-醋酸钠缓冲溶液

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： 生物化学与分子生物学常规缓冲溶液

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： 本品为无色透明液体，对皮肤和眼睛有轻微刺激性。避免与眼睛、皮肤和衣物接触。

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： H315 造成皮肤刺激
H320 造成眼刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/戴防护眼罩
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
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	>=99%
乙酸钠	127-09-3	<=1%
乙酸	64-19-7	<=1%

4. 急救措施

吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处。如感觉不适，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。如出现刺激症状，就医。

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。如刺激持续，就医。

食入：漱口，不要催吐。饮足量温水。立即就医。

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：本品不燃。受热分解可能产生刺激性蒸气。

特殊灭火方法：无

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，防止流入下水道、水道或低洼处。

收容和清洁方法：用惰性吸收材料（如干沙、蛭石）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。用大量水冲洗残留物。

7. 操作处置与储存

操作注意事项：操作时戴防护手套和护目镜。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。远离不相容物质。

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
乙酸	64-19-7	无	10	20	mg/m ³
乙酸钠	127-09-3	无	无	无	mg/m ³

监测方法：无

8.2 暴露控制

工程控制：保持良好通风。

呼吸系统防护：一般不需要。如蒸气浓度超过暴露限值，建议佩戴防毒面具。

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：液体

颜色：无色透明

气味：有乙酸气味

pH值：5.0±0.05

熔点/凝固点：约0℃

沸点：约100℃

闪点：无

相对密度：约1.00g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：约2.34kPa(20℃,水)

粘度：约1.0mPa·s

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：不适用（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、不相容物质接触。

危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳、刺激性烟雾。

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): > 5000mg/kg(大鼠,估计值)
由于产品为低浓度缓冲溶液，急性毒性较低。

皮肤腐蚀/刺激：轻微皮肤刺激。

致癌性：未分类。

生殖毒性：未分类。

12. 生态学信息

生态毒性：LC50(鱼类): > 100mg/L(估计值, 96h)
低环境影响。

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：建议按照当地法规进行处置。少量可稀释后排入下水道，大量处置应咨询废物处理部门。

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品

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》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