

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: 2026-07-15

最初编制日期: 2018-09-13

打印日期: 2026-07-23

乙酸-乙酸钠缓冲液(pH6.0)

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：乙酸-乙酸钠缓冲液(pH6.0)

产品规格：pH=6.0(25 °C)中国药典

产品编号：CD432904

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：混合品

其他名称：Acetic acid-sodium acetate buffer (pH6.0)

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：-

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： 科研、检测分析及工业用途

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，pH6.0，弱酸性，无显著危险性，对皮肤和眼睛可能有轻微刺激。

GHS 危险性类别： 未分类

GHS 标签要素



危险性说明： 无

防范说明：
P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/防护眼罩
P302+P352 如皮肤接触：用大量肥皂水清洗
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟
P337+P313 如眼睛刺激持续：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	>=80%
乙酸钠	127-09-3	10-12%
乙酸	64-19-7	5-10%

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。如出现症状，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。

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，就医。

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：水雾、干粉、二氧化碳、泡沫

不适灭火剂：无

特殊危险性：本品不燃，遇火源可能蒸发出水分。

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尘口罩、橡胶手套。

环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止进入下水道。

收容和清洁方法：用沙土、蛭石或其他惰性材料吸收，收集于密闭容器中。

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风。避免与强氧化剂接触。

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	无	无	mg/m ³

监测方法：不适用

8.2 暴露控制

工程控制：	无需特殊工程控制。
呼吸系统防护：	一般不需，如产生气溶胶，佩戴防毒面具。
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜。
皮肤防护：	穿实验室工作服。
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：	工作现场禁止吸烟、进食。

9. 理化特性

外观与性状：	无色透明液体
颜色：	无色
气味：	乙酸气味
pH值：	6.0
熔点/凝固点：	0℃
沸点：	100℃
闪点：	无
相对密度：	1.02g/cm ³
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	2.3kPa(20℃)
粘度：	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：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：高温、明火。

危险分解产物：正常使用条件下无。

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口) >5000mg/kg(大鼠，预测)

皮肤腐蚀/刺激：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: >100mg/L (96h, 鱼，预测)

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：建议按实验室非危险废物处理。大量时中和后排放。

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、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

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