

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: 2026-06-26

最初编制日期: 2018-09-13

打印日期: 2026-07-23

乙酸盐缓冲液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：乙酸盐缓冲液

产品规格：pH=3.5(25 °C)

产品编号：CD440650

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：不适用（混合物）

其他名称：Acetate buffer

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： 生物化学及分析检测用缓冲溶液

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： 本品为液体，对皮肤和眼睛有轻微刺激性，请避免接触

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/防护眼镜
P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
P305+P351+P338
如进入眼睛：小心用水冲洗几分钟，取出隐形眼镜后继续冲洗
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)
乙酸铵	631-61-8	2-3%
盐酸	7647-01-0	≤1%
水	7732-18-5	≥96%

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。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：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：若误食，漱口，饮足量温水，切勿催吐。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：水、干粉、二氧化碳、泡沫

不适灭火剂：无

特殊危险性：本品不燃，但加热时可释放出腐蚀性蒸气

特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水冷却火场容器

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施：建议应急处理人员戴化学安全防护眼镜、防酸手套，穿防酸碱工作服

环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止泄漏物进入下水道、水体和土壤

收容和清洁方法：用砂土、蛭石或其他惰性材料吸收，收集于专用容器中，运至废物处理场所处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风。避免与碱类、氧化剂接触。避免吸入蒸气、雾滴

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
盐酸	7647-01-0	7.5	7.5	15	mg/m ³

监测方法：气相色谱法、离子色谱法

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、下水道

其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作毕，淋浴更衣

9. 理化特性

外观与性状：液体

颜色：无色透明

气味：有轻微乙酸气味

pH值：3.5±0.05（25℃）

熔点/凝固点：约0℃

沸点：约100℃

闪点：不适用

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：不适用

氧化性： 无

分子量： 不适用

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： 不兼容材料接触、极端温度

危险分解产物： 氯化氢、氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳

11. 毒理学信息

急性毒性： 基于组分稀释后无急性毒性数据，该混合物对皮肤和眼有轻微刺激性

皮肤腐蚀/刺激： 对皮肤有轻微刺激性

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： 无显著生态毒性数据

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： 建议按当地法规中和后稀释排放或委托有资质的废物处理公司处置

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险货物（少量）

海运： 非危险货物（少量）

空运： 非危险货物（少量）

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）、危险化学品目录（2015版）

法规名称	状态
危险化学品目录（2015版）	未列入
工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素（GBZ 2.1）	未列入
呼吸防护用品的选择、使用与维护（GB/T 18664）	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