

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: 2026-07-07

最初编制日期: 2018-09-13

打印日期: 2026-07-23

乙酸铵标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：乙酸铵标准溶液

产品规格： $c(\text{CH}_3\text{COONH}_4)=100 \text{ g/L}$

产品编号：QBW(E)CD433485

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：631-61-8

其他名称：Ammonium acetate standard 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： 实验室分析、标准物质使用

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： 本品为无色透明溶液，基本无毒，无易燃性，对皮肤和眼睛有轻微刺激性

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别3
急性毒性(经口) 类别5
急性毒性(经皮) 类别5
急性毒性(吸入) 类别5

GHS 标签要素



危险性说明： H303 吞咽可能有害
H313 皮肤接触可能有害
H333 吸入可能有害
H316 引起轻微皮肤刺激
H320 引起眼刺激

防范说明： P264 作业后彻底清洗
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜/戴防护面具
P312 如感觉不适，呼叫解毒中心或就医

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	≤10%
水	7732-18-5	≥85%

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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。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。如出现皮肤刺激，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：饮足量温水，不要催吐。如果出现不适，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：无特殊限制
- 特殊危险性：本品不燃，受热分解可能产生氨气和醋酸蒸气
- 特殊灭火方法：将容器从火场移至空旷处。消防人员须佩戴呼吸器。

6. 泄漏应急处理

- 作业人员防护措施：建议应急处理人员戴防护眼镜和防护手套
- 环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止进入下水道、河流或水体
- 收容和清洁方法：用大量水冲洗泄漏物，收集冲洗液进行废水处理

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，避免吸入蒸气，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，远离不相容物质，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
乙酸铵	631-61-8	未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法：离子色谱法

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，如有蒸气产生可佩戴防毒面具

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：工作现场禁止进食、饮水

9. 理化特性

外观与性状：无色透明溶液

颜色：无色

气味：略有醋酸气味

pH值：约6.5-7.5

熔点/凝固点：约0℃

沸点：约100℃

闪点：不适用

相对密度：约1.02g/cm³

溶解性：完全溶于水

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： 77.08(溶质)

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、长时间暴露于空气中

危险分解产物： 氨、醋酸

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): >5000mg/kg(大鼠, 估计)
LD50(经皮): >2000mg/kg(兔, 估计)
LC50(吸入): >5mg/L(4h, 大鼠, 估计)

皮肤腐蚀/刺激： 轻微刺激

致癌性： 未分类

生殖毒性： 未分类

12. 生态学信息

生态毒性： EC50(藻类): >100mg/L(72h, 估计)
LC50(鱼类): >100mg/L(96h, 估计)

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： 建议按照当地法规处置, 可稀释后排入污水处理系统

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品，不适用UN编号

海运： 非危险品，不适用UN编号

空运： 非危险品，不适用UN编号

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)等相关法规

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