

化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

文档版本: V1

修订日期: 2026-06-25

最初编制日期: 2026-06-25

打印日期: 2026-07-23

氨氮标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：氨氮标准溶液

产品规格： $c(\text{NH}_4^+-\text{N})=60 \text{ mg/L}$

产品编号：QBW(E)CD465633

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：不适用

其他名称：氮标准溶液

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： 分析化学标准物质

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，浓度极低，无显著危险性。避免直接接触，一般条件下使用安全。

GHS 危险性类别： 无

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	>=99%
氯化铵	12125-02-9	<=1%

4. 急救措施

吸入： 如吸入大量蒸气或雾，迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅，如不适就医。

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。

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，如持续刺激就医。

食入： 饮足量温水，催吐，就医。

对医生的建议： 对症治疗。无特效解毒剂。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂：水、泡沫、干粉、二氧化碳

不适灭火剂：无

特殊危险性：本品不燃，加热可能产生刺激性蒸气。

特殊灭火方法：无特殊要求。容器可能受热破裂，应远离火源。

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，防止进入下水道、水源或地面。

收容和清洁方法：用大量水冲洗，稀释后排入废水系统。如大量泄漏，收集回收或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。避免皮肤和眼睛接触。

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，避免阳光直射。

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
氯化铵	25-02-9	未制定	10 mg/m ³ (以氯化氢计)	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：	生产过程密闭，加强通风。
呼吸系统防护：	通常不需要。如浓度升高，佩戴防尘口罩。
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜。
皮肤防护：	穿一般工作服。
手部防护：	戴橡胶或塑料手套。
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：	无色透明溶液
颜色：	无色
气味：	无味
pH值：	6.0-7.0
熔点/凝固点：	0℃
沸点：	100℃
闪点：	无
相对密度：	1.0 g/cm ³
溶解性：	与水完全混溶
蒸气压：	2.34kPa(20℃)
粘度：	1.0 mPa·s
爆炸特性：	无
氧化性：	无
分子量：	18.02（以水计）

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、强酸

避免接触的条件：高温、明火

危险分解产物：加热可能产生氨、氯化氢等刺激性气体。

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): >5000 mg/kg(大鼠，基于氯化铵估计)；实际溶液极低浓度，无急性毒性。

皮肤腐蚀/刺激：无刺激性

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：LC50: >100 mg/L(鱼类，96h，估计)；实际溶液浓度极低，无生态毒性。

持久性和降解性：易降解

生物累积性：无显著生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法：建议作为实验室化学品废物，交由有资质的单位处理；少量可稀释后排放。

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
GB 13690-2009 化学品分类和危险性公示 通则	未列入
GB/T 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