

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: 2018-07-13

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： $c(\text{NH}_4^+-\text{N})=900 \text{ mg/L}$

产品编号：QBW(E)CD465254

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：未指定

其他名称：Ammonia nitrogen 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、水质检测、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： 本品为无色透明液体，低毒，对皮肤和眼睛有轻微刺激性，避免吸入和长期接触

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2A
特异性靶器官系统毒性(单次接触) 类别3(呼吸道刺激)

GHS 标签要素



危险性说明： H315 造成皮肤刺激，H319 造成严重眼刺激，H335 可能引起呼吸道刺激

防范说明： P261 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾，P264 作业后彻底清洗，P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩，P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗，P304+P340 如吸入：将人员转移到空气新鲜处并保持呼吸舒适的姿势，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)
氯化铵	12125-02-9	≤1%
水	7732-18-5	≥99%

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

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：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟

食入：饮足量温水，催吐，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：水雾、干粉、二氧化碳、泡沫

不适灭火剂：无

特殊危险性：不燃，无特殊危险

特殊灭火方法：根据现场情况选择适当灭火方法

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、护目镜

环境保护措施：防止进入下水道、地表水或地下水

收容和清洁方法：用大量水稀释后冲洗至废水系统

7. 操作处置与储存

操作注意事项：避免吸入蒸气或雾滴，避免皮肤和眼睛接触，操作后彻底清洗

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，远离不相容物质，密封保存

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
氨	7664-41-7	30	20	30	mg/m ³

监测方法： 纳氏试剂分光光度法

8.2 暴露控制

工程控制： 提供良好的通风系统，设置紧急洗眼器和淋浴装置

呼吸系统防护： 一般不需特殊防护，浓度超标时佩戴过滤式防毒面具

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： 微弱氨味

pH值： 约5-7

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： 与水完全混溶

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： 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、强酸

避免接触的条件： 高温、明火

危险分解产物： 氨气、氮氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): >5000mg/kg(大鼠, 估计值)

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, 估计值)

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： 建议按照当地法规进行稀释后排放或交由有资质的废物处理公司处置

14. 运输信息

公路/铁路运输： 不适用（非危险品）

海运： 不适用

空运： 不适用

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）、GB 16483-2008《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》

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。本文档信息仅供参考，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