

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: 2026-06-30
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： $c(\text{NH}_4^+-\text{N})=500 \text{ mg/L}$

产品编号：QBW(E)CD434776

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：无

其他名称：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： 滴定分析、定性及定量分析

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： 本品为无腐蚀性、低毒液体，一般无急性危害。

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别3
严重眼损伤/眼刺激 类别2B
特异性靶器官系统毒性(单次接触) 类别3

GHS 标签要素



危险性说明： H316 造成轻微皮肤刺激
H320 造成眼刺激
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
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
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	≤0.2%
水	7732-18-5	≥99.8%

4. 急救措施

吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。

皮肤接触： 脱去污染的衣着，用流动清水冲洗皮肤。

眼睛接触：提起眼睑，用大量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、干粉、二氧化碳、泡沫。

不适灭火剂：无。

特殊危险性：本品不燃。

特殊灭火方法：无。

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。

环境保护措施：尽可能切断泄漏源。防止泄漏物进入水体、下水道或受限空间。

收容和清洁方法：用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风。避免与酸碱物质接触。

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。

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	12125-02-9	10	10	20	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：	空气中浓度超标时，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：	穿防静电工作服。
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：	无臭或微弱氨味
pH值：	5.0-7.0
熔点/凝固点：	0℃
沸点：	100℃
闪点：	无
相对密度：	1.00g/cm ³
溶解性：	与水混溶
蒸气压：	2.34kPa(20℃)
粘度：	1.0mPa·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：强酸、强碱。

避免接触的条件：明火、高温。

危险分解产物：氮氧化物、氯化氢。

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): 1650mg/kg(大鼠，氯化铵)
稀释后本品毒性极低。

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)
EC50: >100mg/L(48h,水蚤)

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：建议用大量水稀释后排放，或交由专业废物处理机构处置。

14. 运输信息

公路/铁路运输： 非危险品（溶液浓度低于危险品阈值）

海运： 非危险品

空运： 非危险品

15. 法规信息

法规说明： 危险化学品目录（2015版）及相关法律、管理办法、条例均未列入。本品为低浓度标准溶液，不作为危险化学品管理。

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