

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: 2026-08-14

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-08-14

氯化铵标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：氯化铵标准溶液

产品规格： $c(\text{NH}_4\text{Cl})=0.15 \text{ mol/L}$

产品编号：QBW(E)CD464978

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：12125-02-9

其他名称：Ammonium chloride 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： 分析化学标准物质，用于实验室分析和检测

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，无毒，无易燃性，对皮肤和眼睛有轻度刺激性，请避免直接接触

GHS 危险性类别： 皮肤刺激性 类别2
眼刺激 类别2A

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

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/戴防护面罩，P302+P352
如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗，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

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。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：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。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：本品不燃，根据着火原因选择适当的灭火剂

不适灭火剂：无

特殊危险性：受热分解可能产生氯化氢、氨气等有毒气体

特殊灭火方法：将容器从火场移至空旷处。喷水冷却火场中的容器

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施：建议应急处理人员戴防化学品手套和防护眼镜

环境保护措施：避免泄漏物进入下水道、水体或土壤

收容和清洁方法：用大量水冲洗泄漏区域，收集冲洗水并妥善处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风。操作人员佩戴防护眼镜和防护手套。避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底清洗

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房。保持容器密封。远离不相容材料。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	12125-02-9	无	无	无	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。提供安全淋浴和洗眼设备

呼吸系统防护：通常不需要。如浓度超标时，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：穿实验服或防静电工作服

手部防护：戴橡胶防护手套

环境控制：防止泄漏物进入水体、下水道或土壤

其他防护：工作现场禁止进食、饮水和吸烟。工作完毕，淋浴更衣

9. 理化特性

外观与性状：透明液体

颜色：无色

气味：无特殊气味

pH值：4.5-6.0（0.15mol/L水溶液）

熔点/凝固点：-1.1℃（溶液）

沸点：100℃（溶液）

闪点：不适用

相对密度：约1.00g/cm³（20℃）

溶解性：与水混溶

蒸气压：2.34kPa（20℃，水）

粘度：约1.0mPa·s（20℃）

爆炸特性：无

氧化性： 无

分子量： 53.49

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、强碱

避免接触的条件： 高温、明火

危险分解产物： 氯化氢、氨气、氮氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 1650mg/kg(大鼠)；本品为稀释后的低浓度溶液，急性毒性远低于原料

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(鱼类): 低浓度溶液对水生生物毒性较低

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： 建议在符合当地法规的前提下，用大量水稀释后排入废水处理系统，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： 非危险货物

海运： 非危险货物

空运： 非危险货物

15. 法规信息

法规说明： 本品不属于危险化学品。适用《中华人民共和国产品质量法》、《危险化学品安全管理条例》等相关法律法规。

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

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