

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: 2026-07-14

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

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(NH₄Cl)=10 g/L

产品编号：QBW(E)CD435839

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：12125-02-9

其他名称：Ammonium chloride 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： 实验室分析用标准溶液

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，避免吸入和接触

GHS 危险性类别： 急性毒性(经口) 类别5
急性毒性(经皮) 类别5
皮肤腐蚀/刺激 类别2
严重眼损伤/眼刺激 类别2A

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
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/防护眼镜
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
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。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：提起眼睑，用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：干粉、二氧化碳、泡沫、雾状水
- 不适灭火剂：无
- 特殊危险性：受热分解可能产生氨、氯化氢等有毒气体
- 特殊灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处

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和防护眼镜，穿防酸碱工作服
- 环境保护措施：尽可能切断泄漏源，防止流入下水道、水体
- 收容和清洁方法：用砂土、蛭石等惰性材料吸收，收集于密闭容器中，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，避免与皮肤和眼睛接触
- 安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，远离不相容物质

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：未制定

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：一般不需要特殊防护，但建议在通风不良处佩戴防尘口罩

眼面防护：戴化学安全防护眼镜

皮肤防护：穿防酸碱工作服

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：透明液体

颜色：无色

气味：无臭

pH值：约5.0

熔点/凝固点：约0℃

沸点：约100℃

闪点：无

相对密度：约1.00 g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：约2.3 kPa (20°C)

粘度：约1.0 mPa·s

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：无

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：强碱、强氧化剂、银盐

避免接触的条件：高温、明火

危险分解产物：氨气、氯化氢

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): 约1650
mg/kg(大鼠，纯氯化铵)，本品浓度较低，毒性显著降低

皮肤腐蚀/刺激：对皮肤有轻微刺激性

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：未进行生态毒性试验

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： 建议用大量水稀释后冲入下水道，或委托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（国务院令591号）等

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