

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: 2026-07-04
最初编制日期: 2018-07-13
打印日期: 2026-07-23

总氮标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：总氮标准溶液

产品规格：c(N)=2 mg/L

产品编号：QBW(E)CD447836

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：混合物

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： 用于水质分析、环境监测及科研检测

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，无明显危险性，但仍需避免与眼睛和皮肤接触

GHS 危险性类别： 无

GHS 标签要素



危险性说明： 无

防范说明： P264 作业后彻底清洗，
P280 戴防护手套/穿防护服

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	<=0.1%

4. 急救措施

吸入： 无特殊症状，若吸入大量蒸气，移至空气新鲜处

皮肤接触： 用大量流动清水冲洗，如有不适就医

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

食入： 漱口，饮用大量水，切勿催吐，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： 水雾、干粉、二氧化碳、泡沫

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 本品不燃，加热时可能产生刺激性气体

特殊灭火方法： 使用常规灭火方法，将容器移离火场

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施： 建议应急处理人员戴橡胶手套和护目镜

环境保护措施： 防止进入排水系统，可用大量水稀释

收容和清洁方法： 用沙土或其他惰性材料吸收，收集容器待处理

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 操作时避免产生气溶胶，穿戴适当的个人防护装备

安全储存条件： 储存于阴凉、干燥、通风处，密封保存，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	未制定	未制定	未制定 unit: "mg/m ³	mg/m ³

监测方法： 无需特殊监测

8.2 暴露控制

工程控制： 常规实验室通风即可

呼吸系统防护：一般不需要，如有粉尘产生可佩戴防尘口罩

眼面防护：化学安全护目镜

皮肤防护：实验室工作服

手部防护：橡胶手套

环境控制：防止大量泄漏进入水体

其他防护：工作场所禁止饮食、吸烟

9. 理化特性

外观与性状：无色透明液体

颜色：无色

气味：无特殊气味

pH值：约6-7

熔点/凝固点：0°C

沸点：100°C

闪点：无

相对密度：约1.0 g/cm³

溶解性：与水完全混溶

蒸气压：约2.3 kPa (20°C)

粘度：约1 mPa·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：正常条件下无危险反应

稳定性：稳定

禁配物：强氧化剂

避免接触的条件：高温、明火

危险分解产物：氨、氯化氢（热分解）

11. 毒理学信息

急性毒性：未分类（稀释后无急性毒性）

皮肤腐蚀/刺激：无刺激

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：未分类（极低浓度无生态毒理）

持久性和降解性：易生物降解

生物累积性：无生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法：按照当地环保法规，可稀释后排入下水道或委托有资质单位处理

14. 运输信息

公路/铁路运输：非危险品，按普通货物运输

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（国务院令第591号）、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
《工作场所安全使用化学品规定》	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