

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: 2026-07-02

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

氯离子标准溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：氯离子标准溶液

产品规格：c(Cl-)=100 ppm

产品编号：QBW(E)CD435322

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7732-18-5

其他名称：Chlorine ion standard solution

信号词：无

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

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： 本品为无色透明溶液，基本无刺激性，无急性毒性风险

GHS 危险性类别： 非危险品

GHS 标签要素 无
危险性说明： -

防范说明： -

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%
氯化钠	7647-14-5	<=1%

4. 急救措施

吸入： 正常使用无吸入风险，如感不适，转移至新鲜空气处

皮肤接触： 用大量流动清水冲洗至少15分钟

眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗15分钟以上

食入： 饮足量温水，如有不适就医

对医生的建议： 对症治疗

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂： 水、二氧化碳、干粉、泡沫

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 本品不燃，无特殊火灾危险

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橡胶手套和防护眼镜

环境保护措施： 防止大量泄漏物进入下水道和水体

收容和清洁方法： 用吸附材料收集或稀释后排放

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免皮肤和眼睛接触，操作后彻底洗手

安全储存条件： 储存于阴凉、干燥处，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
氯化钠		未制定	未制定	未制定	mg/m ³

监测方法： 离子色谱法

8.2 暴露控制

工程控制： 常规通风即可

呼吸系统防护： 一般不需，如产生气溶胶则佩带防尘口罩

眼面防护： 戴化学安全防护眼镜

皮肤防护： 穿实验服

手部防护： 戴橡胶手套

环境控制： 未列入环境危害物质

其他防护： 工作现场禁止进食

9. 理化特性

外观与性状： 无色透明溶液

颜色： 无色

气味： 无臭

pH值： 6.0-8.0

熔点/凝固点： 0°C

沸点： 100°C

闪点： 不适用

相对密度： 1.0 g/cm³

溶解性： 完全溶于水

蒸气压： 2.34kPa(20°C)

粘度： 1.0 mPa·s

爆炸特性： 无

氧化性： 无

分子量： 以水中氯化钠计，氯化钠分子量58.44

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： 无特殊不相容物

避免接触的条件： 无

危险分解产物： 无有害分解产物

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): >10000 mg/kg
基于稀释后的氯化钠溶液，预计无急性毒性

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： 基于极低浓度氯离子，预计对水生生物无显著毒性

持久性和降解性： 无机离子，不可降解

生物累积性： 无生物累积性

13. 废弃处置

废弃处置方法： 稀释后排放，或按当地法规处置

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、危险化学品目录（2015版）

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