

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

碳酸氢钠标准滴定溶液

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：碳酸氢钠标准滴定溶液

产品规格： $c(\text{NaHCO}_3)=1 \text{ mol/L}$

产品编号：QBW(E)CD437379

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：144-55-8

其他名称：Sodium bicarbonate standard titration 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： 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： 本品为无色透明溶液，无显著危险性，避免与酸类混合

GHS 危险性类别： 未分类

GHS 标签要素 无
危险性说明： 无

防范说明： 无

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
碳酸氢钠	144-55-8	≤10%
水	7732-18-5	≥90%

4. 急救措施

吸入： 移离现场至空气新鲜处，如感不适就医

皮肤接触： 用大量流动清水冲洗

眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗

食入： 漱口，饮足量温水，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： 受热分解可能产生一氧化碳、二氧化碳气体

特殊灭火方法： 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护目镜

环境保护措施： 尽可能切断泄漏源

收容和清洁方法： 用惰性材料吸收，收集处置

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 避免与强酸混合，操作时戴防护手套

安全储存条件： 储存于阴凉、通风的库房，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
碳酸氢钠	144-55-8	无	无	无	mg/m ³

监测方法： 无

8.2 暴露控制

工程控制： 提供良好通风

呼吸系统防护： 一般情况下不需要

眼面防护： 戴化学安全防护眼镜

皮肤防护： 穿实验室工作服

手部防护： 戴橡胶手套

环境控制：防止进入水体、下水道

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：无味

pH值：8-9 (溶液)

熔点/凝固点：约0°C

沸点：约100°C

闪点：无

相对密度：约1.0g/cm³

溶解性：与水混溶

蒸气压：约2.3kPa (20°C)

粘度：无

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：84.01 (碳酸氢钠)

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

避免接触的条件：高温、酸性环境

危险分解产物： 一氧化碳、二氧化碳

11. 毒理学信息

急性毒性： LD50(经口): 4220mg/kg(大鼠，碳酸氢钠原料)

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： 无显著毒性

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： 建议稀释后中和处置或交由专业机构处置

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： 危险化学品目录（2015版）及相关法律、管理办法、条例

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