

# 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: 2026-07-01

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

## 碳酸氢钠溶液

### 1. 化学品及企业标识

#### 1.1 产品标识

产品名称：碳酸氢钠溶液

产品规格：(NaHCO<sub>3</sub>)=0.5%(wt)

产品编号：CD434848

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：7732-18-5

其他名称：Sodium bicarbonate 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： 用于滴定分析、定性及定量分析等

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，基本无危险性，无显著刺激性和急性毒性

GHS 危险性类别： 非危险化学品

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  | 0.5%           |
| 水    | 7732-18-5 | >=99%          |

#### 4. 急救措施

吸入： 如吸入，迅速脱离现场至空气新鲜处

皮肤接触： 如皮肤接触，用大量水冲洗

眼睛接触： 如眼睛接触，提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗

食入： 如误食，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： 水、二氧化碳、干粉

不适灭火剂： 无

特殊危险性： 本品不燃

特殊灭火方法： 无特殊要求

## 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护手套

环境保护措施： 防止泄漏物进入水体

收容和清洁方法： 收集回收或运至废物处理场所处置

## 7. 操作处置与储存

操作注意事项： 操作时戴防护手套

安全储存条件： 储存于阴凉、通风的库房

## 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 | 未制定 | 未制定    | 未制定     | 无  |

监测方法： 无

### 8.2 暴露控制

工程控制： 一般通风

呼吸系统防护： 无需要

眼面防护： 无需要

皮肤防护： 穿戴一般工作服

手部防护： 戴防护手套

环境控制：无特殊要求

其他防护：工作现场禁止饮食

## 9. 理化特性

外观与性状：无色透明液体

颜色：无色

气味：无味

pH值：约8.3 (0.5%溶液)

熔点/凝固点：约-0°C

沸点：约100°C

闪点：无

相对密度：约1.00g/cm<sup>3</sup>

溶解性：与水混溶

蒸气压：约2.3kPa (20°C)

粘度：约1mPa·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：强酸、强碱

避免接触的条件：高温、明火

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)

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： 无显著生态毒性

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： 建议用焚烧法处置

### 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](http://www.howeipharm.com)