

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

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：碳酸氢钠

产品规格：分析纯 AR, $\geq 99.5\%$

产品编号：CD101109

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：144-55-8

其他名称：重碳酸钠;小苏打

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： 分析试剂;pH调节剂

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： 本品为白色结晶粉末，基本无毒，但大量吸入可能引起呼吸道刺激。

GHS 危险性类别： 无

GHS 标签要素



危险性说明： 无

防范说明： P262 严防进入眼中、接触皮肤或衣服。

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	>=99.5%

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： 脱去污染的衣着，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。如有持续刺激，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、砂土

不适灭火剂：水柱

特殊危险性：受热分解产生二氧化碳，但无特殊火灾危险。

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。

环境保护措施：尽可能收集，避免扬尘。

收容和清洁方法：用干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：密闭操作，加强通风。避免产生粉尘。

安全储存条件：储存于阴凉、通风的库房，密封干燥保存。

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	未制定	未制定	未制定	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：空气中浓度超标时，佩戴防尘口罩。

眼面防护：戴化学安全防护眼镜。

皮肤防护：穿防静电工作服。

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。

9. 理化特性

外观与性状：白色结晶粉末

颜色：白色

气味：无臭

pH值：8.3 (50g/L溶液)

熔点/凝固点：>300°C (分解)

沸点：分解

闪点：不适用

相对密度：2.16 g/cm³

溶解性：溶于水，微溶于乙醇

蒸气压：不适用

粘度：不适用

爆炸特性：无

氧化性：无

分子量：84.01

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、强氧化剂

避免接触的条件：高温、潮湿空气

危险分解产物：二氧化碳、碳酸钠

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): 4220mg/kg(大鼠)

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：对水生生物无毒

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：根据当地法规处置，作为一般化学品处理。

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