

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: 2026-07-15

最初编制日期: 2018-07-13

打印日期: 2026-07-23

无水碳酸钠

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：无水碳酸钠

产品规格：GR

产品编号：CD102905

品牌：Codow(氮道)

CAS No.：497-19-8

其他名称：碳酸钠、纯碱、苏打

信号词：危险

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： 工业及实验室试剂

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： 本品为固体粉末，具有刺激性和腐蚀性，避免接触皮肤和眼睛

GHS 危险性类别： 皮肤腐蚀/刺激 类别2
严重眼损伤/眼刺激 类别1
特异性靶器官系统毒性(单次接触) 类别3

GHS 标签要素



危险性说明： H315 造成皮肤刺激，
H318 造成严重眼损伤，
H335 可能引起呼吸道刺激

防范说明： P261 避免吸入粉尘，
P280 戴防护手套/防护眼罩/防护面具，
P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，
P310 立即呼叫解毒中心/就医

3. 成分/组成信息

组分名称	CAS号	浓度或浓度范围(% w/w)
无水碳酸钠	497-19-8	>=99.80%

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，如呼吸困难给氧

皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，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至少15分钟，立即就医

食入： 饮足量温水，不要催吐，立即就医

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、沙土

不适灭火剂： 水柱（可能引起飞溅）

特殊危险性： 受热分解产生有毒氧化钠烟气

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和防护眼镜

环境保护措施： 尽可能切断泄漏源，防止进入下水道

收容和清洁方法： 用铲子收集于干燥容器中，避免扬尘

7. 操作处置与储存

操作注意事项： 密闭操作，加强通风，防止粉尘飞扬

安全储存条件： 储存于阴凉、通风的库房，远离潮湿和酸性物质

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
无水碳酸钠	497-19-8	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，提供淋浴和洗眼设施
呼吸系统防护：	空气中粉尘浓度超标时，佩戴防尘面具
眼面防护：	戴化学安全防护眼镜
皮肤防护：	穿防化学品工作服
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、进食

9. 理化特性

外观与性状：	白色粉末
颜色：	白色
气味：	无味
pH值：	11.5（1%水溶液）
熔点/凝固点：	851℃
沸点：	1600℃（分解）
闪点：	不燃
相对密度：	2.53g/cm ³
溶解性：	易溶于水，甘油，微溶于无水乙醇
蒸气压：	不适用（固体）
粘度：	不适用
爆炸特性：	无
氧化性：	无
分子量：	105.99

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、铝、氟

避免接触的条件：潮湿环境、接触酸类

危险分解产物：氧化钠、二氧化碳

11. 毒理学信息

急性毒性：LD50(经口): 4090mg/kg(大鼠)

皮肤腐蚀/刺激：造成皮肤刺激

致癌性：未分类

生殖毒性：未分类

12. 生态学信息

生态毒性：LC50: 未报告

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：建议用焚烧法处置或中和后排放

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
相关法律、管理办法、条例	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