

# 无水碳酸钠 安全技术说明书

## 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：无水碳酸钠  
地址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号

企业名称：南京化学试剂股份有限公司  
国家应急电话：025-85477110

## 第二部分 危险性概述

GHS分类

急性毒性，经口（类别 5），皮肤腐蚀/刺激（类别 3），严重眼睛损伤/眼睛刺激性（类别 2A）  
图标或危害标志



信号词 警告

危险描述 吞咽可能有害。引起轻微皮肤刺激。造成严重眼刺激。

防范说明

[预防]

操作后彻底清洁皮肤。穿戴防护手套/眼保护罩/面部保护罩。事故响应：如与眼睛接触。用水缓慢温和地冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出。取出隐形眼镜。然后继续冲洗。如感觉不适。呼救中毒控制中心或医生。如发生皮肤刺激：求医/就诊。如仍觉眼睛刺激：求医/就诊。

[储存] 存放于通风良的地方。保持容器密闭。存放处须加锁。

[废弃处置] 将内容物/容器处理到得到批准的废物处理厂。

## 第三部分 成分/组成信息

单一物质/混和物：物质

化学名(中文名)：无水碳酸钠

分子式：Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

CAS No.：497-19-8

## 第四部分 急救措施

如果吸入 请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸，给予人工呼吸。请教医生。

在皮肤接触的情况下用肥皂和大量的水冲洗。立即将患者送往医院。请教医生。

在眼睛接触的情况下 用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。

如果误服 切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

## 第五部分 消防措施

灭火方法或灭火剂：火灾时：使用二氧化碳、沙粒、灭火粉末灭火。

消防员的特殊防护用具：如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

## 第六部分 泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具：使用个人防护装备。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。将人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。

环保措施：在确保安全的条件下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产物进入下水道。

控制和清洗的方法和材料：用防电真空清洁器或湿的刷子将溢出物收集起来并放置到容器中去。

## 第七部分 操作处置与储存

注意事项：避免接触皮肤和眼睛。避免形成粉尘和气溶胶。在有粉尘生成的地方，提供合适的排风设备。

切勿靠近火源。一严禁烟火。远离热源和火源。一般性的防火保护措施。

储存条件：贮存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。

## 第八部分 防护措施

接触极限： PC-STEL(mg/m<sup>3</sup>): 6 PC-TWA(mg/m<sup>3</sup>): 3  
工程控制： 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。 休息以前和操作过此产品之后立即洗手  
呼吸系统防护： 如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能防毒面具  
眼睛防护： 戴化学安全防护眼镜。  
身体防护： 穿化学品防护服。  
手防护： 戴防化学品手套。

## 第九部分 物理化学性质

外形(20°C)： 固体 颜色：白色 气味：无臭 气味阈值：无资料 pH：11.5 熔点：854°C  
沸点/沸程：1600°C 闪点：不适用 蒸气压：无数据资料 蒸气密度：无数据资料  
密度：无资料 溶解度：无资料 自燃温度：无资料

## 第十部分 稳定性和反应性

化学稳定性：稳定 禁忌物：强酸、铝、氟 危险反应的可能性：未报道特殊反应性  
危险的分解产物：无资料

## 第十一部分 毒理学信息

急性毒性：半数致死剂量(LD<sub>50</sub>)经口-大鼠-4,090mg/kg半数致死浓度(LC<sub>50</sub>)吸入-大鼠-2h-5,750mg/l  
IARC：此产品中无大于或等于0.1%含量的组分被 IARC鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

生殖毒性：无数据资料

特异性靶器官系统毒性(一次接触)无数据资料

特异性靶器官系统毒性(反复接触)无数据资料

潜在的健康影响

吸入 吸入可能有害。可能引起呼吸道刺激。

摄入 吞咽有害。

皮肤 通过皮肤吸收可能有害。可能引起皮肤刺激。眼睛 引起眼睛灼伤。

## 第十二部分 生态学信息

鱼类：半致死浓度(LC<sub>50</sub>)-蓝鳃太阳鱼-300mg/l-96h对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性：半致死有效浓度(EC<sub>50</sub>)-Daphniamagna(大型蚤) 甲壳类：无资料 藻类：无资料 残留性 / 降解性：无资料 潜在生物累积(BCF)：无资料 土壤中移动性：无资料

## 第十三部分 废弃处置

在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理,特别在点燃的时候要注意,因为此物质是高度易燃性物质 将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。联系专业的拥有废弃物处理执照的机构来处理此物质。

## 第十四部分 运输信息

联合国分类：无资料 UN编号：无资料 正式运输名称：无水碳酸钠 包装等级：无资料

## 第十五部分 法规信息

《危险化学品名录(2015版)》

## 第十六部分 其它信息

参考文献： 《危险化学品安全技术全书》，化学工业出版社；

南京化学试剂股份有限公司  
2021年03月