

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/混合物：物质

化学名(中文名)：无水碳酸钠

分子式：Na₂CO₃

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：用防静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/m3)：6 PC-TWA(mg/m3)：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℃)： 固体 颜色：白色 气味：无臭 气味阈值：无资料 pH：11.5 熔点：854℃
沸点/沸程：1600℃ 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(LD50)经口-大鼠-4,090mg/kg半数致死浓度(LC50)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(LC50)-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(EC50)-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