

化学品安全技术说明书

修改日期：	MSDS 编号：
产品名称：碳酸氢钠	版本：

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名：碳酸氢钠	企业名称：
化学品英文名：Sodium hydrogen carbonate Sodium Bicarbonate	企业地址：
化学品别名：小苏打 酸式碳酸钠	邮编：
CAS No.：144-55-8	传真：
EC No.：205-633-8	联系电话：
分子式：NaHCO ₃	电子邮件地址：
分子量：84.01g/mol	企业应急电话：

第二部分 危险性概述

紧急情况概述
白色晶体，无臭。如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止，进行人工呼吸。用肥皂和大量的水冲洗。谨慎起见用水冲洗眼睛。切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。
危险性类别 (GB30000-2013)
不是危险物质或混合物。
标签要素 (GB30000-2013)
不是危险物质或混合物。
物理化学危险
目前掌握信息，没有物理或化学的危险性。
健康危害
目前掌握信息，没有健康危害。
环境危害

目前掌握信息，没有环境的危害。

第三部分 成分/组成信息

成分	含量	CAS. NO
碳酸氢钠	98%	144-55-8

第四部分 急救措施

皮肤接触
用大量肥皂水和清水冲洗。
眼睛接触
用大量水彻底冲洗至少 15 分钟。
吸 入
如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。 如呼吸停止, 进行人工呼吸。
食 入
切勿给失去知觉者喂食任何东西, 用水漱口。
对保护施救者的忠告
使用防护装备, 避免吸入粉尘。
对医生的特别提示
根据出现的症状进行针对性处理。注意症状可能会出现延迟。

第五部分 消防措施

特别危险性
未有特殊的燃烧爆炸特性。
灭火方法及灭火剂
用水雾, 耐醇泡沫, 干粉或二氧化碳灭火。
灭火注意事项及防护措施
灭火时, 一定要佩戴防护用品。

第六部分 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序
避免粉尘生成。避免吸入蒸气、气雾或气体。
环境保护措施
如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处理材料
扫掉和铲掉。放入合适的封闭的容器中待处理。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项
操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩,戴化学安全防护眼镜。避免产生粉尘。搬运时要轻装轻卸,防止包装及容器损坏。
储存注意事项
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 接触控制和个体防护

职业接触限值
没有已知的国家规定的暴露极限。
监测方法
酸碱滴定法；火焰光度法。
工程控制
在封闭操作。确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。
呼吸系统防护
防尘口罩。
眼睛防护
防尘护目镜。
皮肤和身体防护

穿防护工作服。
手防护
戴防护手套。
其他防护
工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

第九部分 理化特性

外观与性状	白色固体	气味	无特殊气味
pH 值	无资料	熔点/凝固点 (°C)	270 (分解)
沸点、初沸、沸程 (°C)	无资料	闪点 (°C)	不适用
爆炸上限% (V/V)	无资料	爆炸下限% (V/V):	无资料
蒸气压 (KPa)	无资料	辛醇/水分配系数	无资料
相对密度 (水=1)	2.2	蒸气密度 (空气=1)	无资料
自燃温度 (°C)	无资料	分解温度 (°C)	无资料
气味阈值	无资料	蒸发速率	无资料
临界温度 (°C):	不适应	临界压力 (MPa)	不适用
溶解性	可溶于水，微溶于乙醇。其水溶液因水解而呈微碱性。。		

第十部分 稳定性和反应性

稳定性
在正确的使用和存储条件下是稳定的。
危险反应
无。
避免接触的条件
潮湿空气、热源。
不相容的物质 (禁配物)
强氧化剂，强酸等。

危险的分解产物

在着火情况下，会分解生成有害物质。 - 碳氧化物，氧化钠。

第十一部分 毒理学信息**急性毒性**

LD50 经口 - 大鼠 - 4,220 mg/kg。

皮肤刺激或腐蚀

皮肤 - 人

结果：轻度的皮肤刺激 - 3 d。

眼睛刺激或腐蚀

眼睛 - 家兔

结果：轻度的眼睛刺激 - 30 S。

呼吸或皮肤过敏

无资料。

生殖细胞突变性

无资料。

致癌性

无资料。

生殖毒性

无资料。

特异性靶器官系统毒性—一次性接触

无资料。

特异性靶器官系统毒性—反复性接触

无资料。

吸入危害

无资料。

第十二部分 生态学信息

生态毒性
无资料。
持久性和降解性
无资料。
潜在的生物累积性
无资料。
土壤中的迁移性
无资料。

第十三部分 废弃处理

废弃化学品
将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。
污染包装物
按未用产品处置。如有可能返还给供应商循环使用。
废弃注意事项
处理前参阅国家和地方法规，不可随意倾倒。

第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号 UN number

联合国运输名称 UN proper shipping name
非危险货物
运输危险类别

包装标志

包装类别

--
包装方法
按照生产商推荐的方法进行包装。
海洋污染物（是/否）
否。
运输注意事项
起运时包装要完整, 装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。 严禁与氧化剂、酸类等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。

第十五部分 法规信息

法规信息
该化合物未列入了监管法规

第十六部分 其他信息

填表时间	
填表部门	
数据审核单位	
修改说明	本 SDS 按照国家标准《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》（GB/T 16483-2008）和《化学品安全技术说明书编写指南》（GB/T 17519-2013）等标准修订。其中，化学品分类结果依据《危险化学品目录（2015 版）实施指南（试行）》及《化学品分类和标签规范》（GB 30000.2-2013~GB 30000.29-2013）系列标准

免责声明

本安全技术说明书格式符合我国 GB/T16483 和 GB/T17519 要求，数据来源于国际权威数据库和企业提交的数据，其它的信息是基于公司目前所掌握的知识。我们尽量保证其中所有信息的正确性，但由于信息来源的多样性以及本公司所掌握知识的局限性，本文件仅供使用者参考。安全技

术说明书的使用者应根据使用目的，对相关信息的合理性做出判断。我们对该产品操作、存储、使用或处置等环节产生的任何损害，不承担任何责任。