

化学品安全技术说明书 (SDS)

产品名称: 无水碳酸钠
最初编制日期: 2017.5.27

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: -
SDS 版本: 2.0-中文

第一部分 化学品及企业标识

产品信息:

产品名称: 无水碳酸钠
英文名: Sodium carbonate anhydrous
化学名或通用名: 无水碳酸钠

产品用途:

推荐用途及限制用途: 仅用于工业用途, 非用于人类食品及动物饲料的添加剂和原料

企业信息:

企业名称: 江苏强盛功能化学股份有限公司	地址: 中国江苏常熟市白茆工业经济开发区
网址: www.cspcorp.cn	邮件: mailadmin@cspcorp.cn
电话号码: +86-512-52533868	传真号码: +86-512-52537768
应急电话: +86-0512-52305268	

第二部分 危险性概述

紧急情况概述: 白色粉末或细颗粒(无水纯品), 味涩, 有吸湿性。吞咽可能有害。引起轻微皮肤刺激。造成严重眼刺激。过量接触需采取特殊急救措施和进行医疗随访。用水雾, 抗乙醇泡沫, 干粉或二氧化碳灭火。如必要的话, 戴自给式呼吸器去救火。

根据中国 GHS 的分类

危险性类别: 急性毒性, 经口 类别 5
皮肤刺激 类别 3
眼睛刺激 类别 2A

根据中国 GHS 的标签要素



象形图:

警示词: 警告

危险性说明: 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:

预防措施:

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: 就医/就诊。
如仍觉眼睛刺激: 就医/就诊。

安全储存:

贮存在阴凉处。使容器保持密闭。储存在干燥通风处。

废弃处置:

按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

人员接触危险信息:

主要症状: 无资料。

应急综述: 立即就医治疗, 对症下药, 特殊情况特殊处理; 若存在疑问或症状持续, 立即就医。

第三部分 成分/组成信息

产品形式:	物质	化学品或通用名: 无水碳酸钠
CAS 号码:	497-19-8	EC 号码: 231-867-5
分子式:	Na ₂ CO ₃	
纯度:	≥99.8% (其余未提及的成分为杂质, 且无危害分类)	

第四部分 急救措施

若吸入: 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。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。

若皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。

若眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。

若食入: 饮足量温水, 催吐。就医。

急性和迟发效应、主要症状和对健康的主要影响：

可能引起发炎：胃肠道，剧烈绞痛，腹泻，扰动：循环系统，中枢神经系统抑制，死亡，有过敏症和/或哮喘的病人可能对亚硫酸盐具有过敏反应。据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

第五部分 消防措施

灭火剂：根据着火原因选择适当灭火剂。

化学品的特殊危险性：无资料。

保护消防人员的特殊防护装备：消防人员须戴好防毒面具，在安全距离以外，在上风向灭火。疏散非必要人员。

第六部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

戴呼吸罩。避免吸入蒸气、烟雾或气体。保证充分的通风。人员疏散到安全区域。

环境保护措施：

防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

收集和处置时不要产生粉尘。扫掉和铲掉。不要用水冲洗。放入合适的封闭的容器中待处理。

防止发生次生危害的预防措施：

将人员疏散至安全区域。

第七部分 操作处置与储存

操作处置：

避免接触皮肤和眼睛。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。

存储：

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/个体防护

职业接触限值 CAS 号 497-19-8	
最大容许浓度：	无有效信息可用
时间加权平均容许浓度：	3mg/m3
短期接触容许浓度：	6mg/m3

工程控制：生产过程密闭，加强通风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护装备：

呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

身体防护：穿化学品防护服。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

手防护：戴防化学品手套。

其它信息：

工作现场禁止吸烟、进食和饮水。及时换洗工作服。工作前后不饮酒，用温水洗澡。注意检测毒物。实行就业前和定期的体检。

第九部分 理化特性

基本理化信息：

外观与性状：白色粉末或细颗粒，无气味，有碱味，具吸湿性。	
气味/气味阈值：无资料	pH 值（指明浓度）：11.5(50g/L, H2O, 25℃)
熔点/凝固点：854℃	沸点、初沸点和沸程：1600℃/760mmHg(dec.)
闪点：无有效信息可用	蒸汽压：无有效信息可用
密度/蒸汽密度/相对密度：2.53g/cm ³ ，20℃	溶解性：溶于水和甘油，不溶于乙醇、乙醚。
n-辛醇/水分配系数：无有效信息可用	爆炸极限：无有效信息可用
自燃温度：无有效信息可用	分解温度：无有效信息可用

其他信息：无有效信息可用。

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性：稳定。

可能的危险反应：无资料。

应避免的条件：潮湿空气。

不相容的物质：强酸、铝、氟。

危险的分解产物：无资料。

第十一部分 毒理学资料

毒代动力学、代谢和分布信息：无有效信息可用。

急性毒性：CAS 号 497-19-8

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

皮肤刺激性/腐蚀性：皮肤-兔子-轻度的皮肤刺激-24h。

眼睛刺激/腐蚀：眼睛-兔子-眼睛刺激-24h。

呼吸或皮肤过敏：长期或反复接触导致个别人过敏反应。

生殖细胞突变性：无有效信息可用。

致癌性：无有效信息可用。

生殖毒性：无有效信息可用。

特异性靶器官系统毒性——一次性接触：无有效信息可用。

特异性靶器官系统毒性——反复接触：无有效信息可用。

第十二部分 生态学资料

生态毒性：无有效信息可用。

持久性和降解性：无有效信息可用。

潜在生物累积性：无有效信息可用。

土壤中的迁移性：无有效信息可用。

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法：

根据法规进行废弃处置（加入水中，加纯碱，再用盐酸中和，然后用大量水冲入下水道。若可能，重复使用容器或在规定场所掩埋）。

污染的包装：根据当地法规要求进行操作。空容器可能有产品残留，在容器清空后遵循所有警告。不得在产品残留清空前毁掉容器。遵循当地环境法规，更多建议请联系江苏强盛。

第十四部分 运输信息

	陆运	海运	空运
联合国危险货物编号（UN 号码）：	-	-	-
联合国运输名称：	非危险货物	非危险货物	非危险货物
联合国危险性分类级别：	-	-	-
包装组：	-	-	-
海洋污染物（是/否）：	-	否	-

其他信息：

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、碱类、食用化学品等混装混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

第十五部分 法规信息

使用本 SDS 的国家或地区管理该化学品的法规名称：

下列法律、法规和标准，对该化学品的管理作了相应的规定：

危险化学品安全管理条例：

《危险化学品名录》（2015 年）：未列入

新化学物质环境管理办法：

《中国现有化学物质名录》（2013 年）：列入

第十六部分 其它信息

编写和修订信息：

最初编制日期: 2017.5.27 版本号: 2.0

缩略语解释：

CAS:美国化学文摘社

GHS:化学品分类与标签全球协调制度

EC:欧洲现有商用物质名录

其他说明：

雇主只能将此信息作为他们所获得信息的补充，并独立判断此信息的适用性以保证正确的使用并保护雇员的健康和安全。以上所给出的数据基于目前的知识和经验，本化学品安全技术说明书的目的在于描述产品相关的安全使用信息。此信息并不提供担保，未按安全技术说明书使用产品，或与其他产品和操作过程同时使用时由用户自己负责。