

# 化学品安全技术说明书

碳酸氢钠

版本:v1  
SDS 编号:S401669  
产品编号:S401669

修订日期:2023-11-07  
打印日期:2023-11-16  
最初编制日期:2022-02-09

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

产品名称 : 碳酸氢钠  
产品编号 : S401669  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 144-55-8

### 1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

已确认的各用途 : 仅供科研用途，不作为药物、家庭备用药或其它用途。

### 1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司  
地址 : 上海市 新金桥路 36号  
电话号码 : 400-620-6333  
传真 : 无数据资料

### 1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

## 2 危险性概述

### 2.1 GHS危险性类别

健康危害

急性毒性(经口) 第5级

皮肤腐蚀/刺激 第3级

严重损伤/刺激眼睛 2B类

### 2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图 无数据资料  
警示词 无数据资料  
危险性说明

防范说明

2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

3.1 物质

|         |                        |
|---------|------------------------|
| 俗名      | : 焙碱                   |
| 分子式     | : NaHCO3               |
| 分子量     | : 84.01                |
| CAS No. | : 144-55-8             |
| EC-NO.  | : 205-633-8, 205-633-8 |

| 组分   | 分类    | 浓度或浓度范围            |
|------|-------|--------------------|
| 碳酸氢钠 |       |                    |
|      | 无数据资料 | 99.99% metal basis |

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

- 一般的建议
- 无数据资料
- 吸入
- 将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。若感不适请求医/就诊。
- 皮肤接触
- 立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。若皮肤刺激或发生皮疹：求医/就诊。
- 眼睛接触
- 用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续清洗。如果眼睛刺激：求医/就诊。
- 食入
- 若感不适，求医/就诊。漱口。

4.2 最重要的症状和健康影响

无数据资料

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

5. 消防措施

5.1 灭火介质

- 适用灭火剂
- 干粉，泡沫，雾状水，二氧化碳

不适合的灭火介质

无数据资料

## 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

无数据资料

## 5.3 给消防员的建议

如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

## 5.4 进一步的信息

水喷雾可用来冷却未打开的容器。

---

## 6. 泄露应急处理

### 6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。

### 6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清扫收集粉尘，封入密闭容器。注意切勿分散。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规处置。

### 6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

---

## 7. 操作处置与储存

### 7.1 安全操作的注意事项

技术措施：在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止粉尘扩散。处理后彻底清洗双手和脸。 注意事项：如果粉尘或浮质产生，使用局部排气。 操作处置注意事项：避免接触皮肤、眼睛和衣物。

### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。

### 7.3 特定的最终用途

无数据资料

---

## 8. 接触控制和个体防护

### 8.1 职业接触限值

### 8.2 暴露控制

适当的技术控制  
按照良好的工业卫生和安全惯例处理。休息前和工作日结束时洗手。  
个体防护装备

- 眼面防护  
面罩與安全眼鏡请使用经官方标准如NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。
- 皮肤防护  
使用前必须检查手套。请使用适当的方法取下手套（不要接触手套的外表面），避免任何皮肤接触产品。使用后，请按照相关法律法规和有效的实验室规章制度和程序小心处理被污染的手套。请清洁并吹干为您的手选择的防护手套必须符合法规（EU）2016/425中给出的规范以及由此衍生的en 374标准。
- 身体保护  
防渗透的衣服, 阻燃防静电防护服,防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。
- 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（US）或ABEK型（EN 14387）防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式，则使用全面罩式送风防 毒面具。  
呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH（US）或CEN（EU）的呼吸器和零件。
- 环境暴露的控制  
如果安全需要，防止进一步泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

9. 理化特性  
9.1 基本的理化特性的信息

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| a) 外观与性状          | 形状:粉末 颜色:白色 |
| b) 气味             | 无数据资料       |
| c) 气味阈值           | 无数据资料       |
| d) pH值            | 无数据资料       |
| e) 熔点/凝固点         | 无数据资料       |
| f) 初沸点和沸程         | 无数据资料       |
| g) 闪点             | 无数据资料       |
| h) 蒸发速率           | 无数据资料       |
| i) 易燃性(固体,气体)     | 无数据资料       |
| j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 | 无数据资料       |
| k) 蒸气压            | 无数据资料       |
| l) 蒸气密度           | 无数据资料       |
| m) 密度/相对密度        | 无数据资料       |
| n) 水溶性            | 无数据资料       |
| o) 正辛醇/水分配系数      | 无数据资料       |
| p) 自燃温度           | 无数据资料       |
| q) 分解温度           | 无数据资料       |
| r) 黏度             | 无数据资料       |
| s) 爆炸特性           | 无数据资料       |
| t) 氧化性            | 无数据资料       |

9.2 其他安全信息

无数据资料

## 10. 稳定性和反应活性

### 10.1 反应性

无数据资料

### 10.2 化学稳定性

在建议的贮存条件下是稳定的。

### 10.3 危险反应

无数据资料

### 10.4 应避免的条件

无数据资料

### 10.5 禁配物

氧化剂,酸

### 10.6 危险的分解产物

二氧化碳,一氧化碳

## 11. 毒理学信息

### 11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

orl-rat LD50:4220 mg/kg

ihl-rat LC:>900 mg/m3

皮肤腐蚀/刺激

skn-hmn 30 mg/3D-I MLD

严重眼睛损伤/眼刺激

eye-rbt 100 mg/30S MLD

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

dns-rat-orl 50400 mg/kg/4W-C

致癌性

无数据资料

生殖毒性

ipr-mus TDLo:40 mg/kg (7D preg)

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  
吸入危害  
无数据资料  
附加说明

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

12.2 持久性和降解性

无数据资料

12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5 PBT和vPvB的结果评价

无数据资料

12.6 其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品  
如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合，在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。  
污染包装物  
按未用产品处置。

14. 运输信息

DOT (US)

|                |                 |               |
|----------------|-----------------|---------------|
| 联合国编号: 无数据资料   | 包裹组: 无数据资料      | 运输危险类别: 无数据资料 |
| 联合国运输名称: 无数据资料 | 报告数量(RQ): 无数据资料 | 吸入毒物危害: 无数据资料 |
| 环境危害: 无数据资料    |                 |               |

IMDG

|                |            |               |
|----------------|------------|---------------|
| 联合国编号: 无数据资料   | 包裹组: 无数据资料 | EMS编号: 无数据资料  |
| 联合国运输名称: 无数据资料 |            |               |
| IATA           |            |               |
| 联合国编号: 无数据资料   | 包裹组: 无数据资料 | 运输危险类别: 无数据资料 |
| 联合国运输名称: 无数据资料 |            |               |

15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2013年12月4号国务院通过）的要求。

16. 其他信息

其他信息

版权所有阿拉丁公司授权制作无限份纸质副本,仅供内部使用。上述信息被认为是正确的，但并非包罗万象,仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况，适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。阿拉丁公司及其附属公司不对任何因搬运或接触"上述产品而造成的损坏负责。具体见阿拉丁网站销售条款。