

## NC发泡剂

## 安全数据单

## SDS

浙江舜泰橡塑科技有限公司

根据 GHS 第五修订版

## 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称	碳酸氢钠
化学品英文名称	SODIUM BICARBONATE
申请单位	浙江舜泰橡塑科技有限公司
申请单位地址	浙江省衢州市衢江区港汇广场2号楼502
申请单位邮编	324000
申请单位传真号码	0570-8775511
申请单位应急电话	0570-2931009
申请单位邮箱	qzsthg@163.com
生产单位	江西舜泰新材料有限公司
生产单位地址	江西省德兴市花桥益丰工业园
生产单位邮编	324000
生产单位传真号码	0570-8775511
生产单位应急电话	0570-2931009
SDS 编号	DG1501528C
生效日期	2019/08/14

## 第二部分 危险标识

## 危险性评分

易燃性	1
毒性	0
身体接触	2
反应性	1
慢性	0

按照联合国 GHS（第五修订版）规定，该产品不属于危险品

**物理危害  
健康危害**

碳酸氢钠在常温下是接近中性的极微弱的碱，如将其固体或水溶液加热 50℃ 以上时，可转变为碳酸钠，对人具有刺激性和腐蚀性，对眼睛、皮肤及呼吸道粘膜有刺激性，引起炎症。

**防范说明**

隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿一般作业工作服。避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。收集回收或运至废物处理场所处置。

**预防措施**

P210 远离热源、热表面、火花、明火以及其它点火源。禁止吸烟。  
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。  
P280 远戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/带防护面具。

**事故响应**

P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。  
P330 漱口

**安全储存**

P403 存放在通风良好的地方。  
P420 分开存放。

**废弃处置**

P501 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

### 第三部分 成分/组成信息

名称	CAS 序列号	初始危害	%
碳酸氢钠	144-55-8	无	>85
EC 号码	205-633-8	R 代码	无

### 第四部分 急救措施

**皮肤接触**

脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗

**眼睛接触**

提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医

**食 入**

饮足量温水，催吐。就医

**吸 入**

脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医

## 第五部分 消防措施

<b>有害燃烧产物</b>	受热分解。未有特殊的燃烧爆炸特性，产生二氧化碳。
<b>灭火方法</b>	尽可能将容器从火场移至空旷处。用水雾，对于灭火器类型，没有限制。
<b>灭火注意事项</b>	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

<b>个人防护措施</b>	使用个人防护设备，佩戴化学护目镜、手套，避免吸入粉尘。建议应急处理人员佩戴呼吸器，穿一般作业服。
<b>环境保护措施</b>	泄漏处理与废弃：去除着火源。防止灰尘。
<b>收容清除方法</b>	扫或铲到安全的地点。

## 第七部分 操作与储存

<b>操作注意事项</b>	尽可能将容器从火场移至空旷处。避免接触皮肤和眼睛。在有粉尘生成的地方，提供合适的排风设备。切勿靠近火源。- 严禁烟火。切勿靠近热源和火源。避免与氧化剂、酸类接触，搬运时要轻装轻卸，防止包装与容器损坏，配备泄露应急处理设备。
<b>储存注意事项</b>	储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。远离火种热源，保持容器密封，避免与氧化剂、酸类接触，储区应配有合适的材料收容泄露物。

## 第八部分 接触控制/个人防护

<b>工程控制</b>	生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。
<b>呼吸系统防护</b>	佩戴防毒面具或呼吸保护装置。
<b>眼睛防护</b>	戴化学安全防护眼镜。
<b>手防护</b>	需佩戴防渗透的化学惰性手套。
<b>身体防护</b>	戴化学安全防护眼镜。
<b>其他防护</b>	工作现场禁止吸烟，进食和饮水。工作毕，淋浴更衣，注意个人卫生。物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的 CHEMWATCH 数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

## 第九部分 理化特性

物理性质	固体。可与水混合		
分子量	84.0	沸点范围( )	不适用
熔点( )	70(decomposes)	比重(水=1)	2.16
水中溶解度(g/L)	混溶	pH(按供应)	不适用
p H ( 1 % 溶液 )	8.4	蒸气压(kPa)	不适用
挥发性成份(%体积)	Nil	蒸发速率	不适用
相对蒸气密度(空气=1)	不适用	闪点( )	不适用
爆炸下限(%)	不适用	爆炸上限(%)	不适用
自燃温度( )	不适用	分解温度( )	270
粘性	不适用	状态	白色粉末状固体

## 第十部分 稳定性和反应性

反应性	无资料
化学稳定性	在推荐的储存条件下稳定。
危险反应的可能性	无资料
应避免的条件	强氧化剂和强酸
不相容材料	无资料
危险的分解产物	无资料

## 第十一部分 毒理学资料

### 碳酸氢钠毒性和刺激性

#### 毒性

Oral (human-infant) TDLo: 1260 mg/kg  
 经口 LD 50 (半致死剂量): 4220 mg/kg  
 最低毒性剂量 (男性): 14432 mg/kg [RTECS]

#### 刺激性

皮肤 30 mg/3d-I - 轻微的, 眼睛 100 mg rinse - 轻微的

## 第十二部分 生态学资料

无资料

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
碳酸氢钠	LOW	No data	LOW	HIGH

## 第十三部分 废弃处置

### 废弃物性质

无资料

### 废弃处置方法

处置之前应参阅国家和地方有关法规。废物储存参见“储运注意事项”，用焚烧法处置，焚烧炉排出的气体要通过碱洗涤器除去。

### 废弃注意事项

废弃处置人员必须接受过专门的爆炸性质废弃处置培训。

## 第十四部分 运输信息

未被规定为危险品运输：UN, IATA, IMDG

## 第十五部分 法规信息

碳酸氢钠 (CAS: 144-55-8) 出现在以下法规中：  
China (Hong Kong) Food and Drugs (Composition and Labelling) Regulations - Additives in Certain Milk Products  
CODEX General Standard for Food Additives (GSFA) - Additives Permitted for Use in Food in General, Unless Otherwise Specified, in Accordance with GMP  
GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships  
IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 1: Pure or technically pure products  
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List  
高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)  
食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) - 食品工业用加工助剂推荐名单中  
国现有化学物质名录本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：  
GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002 以及相关法规：  
《危险货物运输管理规则》（铁道部 1995 年颁布）  
《危险化学品安全管理条例》（国务院 2002 年颁布）  
联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG）

## 第十六部分 其他信息