

---

## 安全技术说明书

### 1. 化学品与厂商资料

产品名称: 软水盐

其他名称: 盐, 盐粒, 洗碗机专用盐

CAS 号: 7647-14-5

分子量: 58.44

化学分子式: Na1:Cl1

相关应用: 软水树脂再生, 洗碗机树脂再生, 电解用盐

生产厂商: 庸德盐业（江苏）有限公司

江苏省常州市金坛区华阳北路 160 号

邮编: 213200

电话: +86-519-8288 3989

---

### 2. 危害辨识资料

-----  
作为工业和个人卫生与安全程序的一部分, 请避免所有不必要的化学物质接触, 并确保立即从皮肤, 眼睛和衣服上移开。

SAF-T-DATA™ 评级

-----

健康等级: 1-轻微

易燃性等级: 1-轻微

反应等级: 2-中等

触点额定值: 1-轻微

实验室防护装备: 护目镜; 实验服

存储颜色代码: 绿色 (常规存储)

-----

潜在健康影响

-----

吸入:

预计不会危害健康。

摄取:

食入有中毒。从消化道缓慢吸收。由于渗透作用, 它将水吸入肠腔, 并可能导致排便,



积液，大便中的血液，血压下降以及血液中钠含量高。

**皮肤接触：**

预计不会产生不利影响。

**眼睛接触：**

预计不会产生不利影响，但粉尘可能会引起机械刺激。

**慢性暴露：**

没有发现相关信息。

**原有条件下的恶化：**

没有发现相关信息。

### 3. 组份/成份信息

组份					
化学名	辨识信息	%	LD50/LC50	根据法规/指令分类	备注
氯化钠	CAS 号码.: 7647-14-5	>99.8%	摄食/口服 LD50•3000mg/ kg	欧盟 DSD/DPD: 未分类-不符合标准 欧盟 CLP: 未分类-不符合标准 OSHA HCS 2012: 未分类-不符合标准	许多含有少量天然存在的钙和镁盐

### 4. 急救措施

**吸入：**

预计不需要急救措施。

**摄入：**

给几杯水喝以稀释。 如果大量吞咽，请就医。

**皮肤接触：**

用肥皂和水清洗裸露的区域。 如果发炎，请就医。

**眼睛接触：**

用流水彻底清洗。 如果发炎，请就医。

## 5. 消防措施

### 燃烧:

不是火灾隐患。

### 爆炸:

未被认为具有爆炸危险，但是当硫酸钾和硫酸钠与铝融化时会发生剧烈爆炸。

### 灭火介质:

使用任何适合扑灭周围火灾的方法。

### 特殊信息:

使用适合周围火灾的防护服和呼吸设备。

---

## 6. 意外泄漏处理措施

对泄漏或溢出的区域进行通风。穿戴第 8 节中指定的适当的个人防护设备。

### 溢出物:

进行清扫并装箱进行填海或处置。可以使用真空或湿扫来避免灰尘扩散。

---

## 7. 处理和储存

存放在密闭的容器中，并存放在阴凉，干燥，通风的地方。防止物理损坏。与不相容的物质隔离。这种材料的容器在倒空时可能很危险，因为它们会残留产品残留物（粉尘，固体）。请遵守产品列出的所有警告和注意事项。

---

## 8. 接触控制/个人防护

### 空中接触限值:

未建立。

### 通风系统:

一般而言，稀释通风是该物质的令人满意的危害控制措施。但是，如果使用条件使工人感到不适，则应考虑使用局部排气系统。

### 个人呼吸器（已获 NIOSH 批准）:

在明显暴露于灰尘或薄雾且无法进行工程控制的使用条件下，可佩戴颗粒物呼吸器（NIOSH N95 型或更好的过滤器）。如果存在油粒（例如，润滑剂，切削液，甘油等），请使用 NIOSH R 或 P 型过滤器。

对于紧急情况或未知暴露水平的情况，请使用全脸正压空气供应呼吸器。



**警告：**空气净化呼吸器不能在氧气不足的环境中保护工人。

**皮肤防护：**

戴防护手套和干净的覆盖身体的衣服。

**眼睛防护：**

使用化学安全护目镜。在工作区域维护洗眼器和快速淋洗设施。

## 9. 理化性质

**外观：**白色结晶，吸湿，固体

**气味：**无臭。

**溶解度：**在 20°C (68°F) 下为 36g/100ml

**密度：**2.165kg/cm<sup>3</sup>

**pH 值：**6.5~8.5

**%挥发物的体积@ 21°C (70°F)：**未找到信息。

**沸点：**1413°C (2575°F)

**熔点：**801°C (1473°F)

**蒸气密度 (空气= 1)：**未找到信息。

**蒸气压 (mm Hg)：**未找到信息。

**蒸发速率 (BuAc = 1)：**未找到信息。

## 10. 稳定性和反应性

**稳定性：**在正常储存条件下，在密闭容器中稳定。

**危险的分解产物：**加热分解可能会形成硫和钠的氧化物。

**有害聚合：**不会发生。

**不相容性：**与硫酸钠结合使用时，铝和镁在 800°C (1472°F) 时会爆炸。

**应避免的条件：**空气，湿气和不相容的物质。

## 11. 毒理学

信息未发现与正常职业接触途径有关的 LD50 / LC50 信息。研究为肿瘤原，诱变剂，生殖效应物。

----- \癌症清单\ ----- --- NTP 致癌物---

成分	已知的	预期的	IARC 类别
氯化钠 (7647-14-5)	没有	没有	没有

## 12. 生态信息



**环境命运:** 释放到土壤中后, 预计该物质会渗入地下水。预计该物质不会显着生物蓄积。  
**环境毒性:** 该物质预计不会对水生生物有毒。鱼的 LC50/96 小时值超过 100 mg/l。水蚤的 EC50/48 小时值超过 100mg/l。

### 13. 处置注意事项

任何无法保存用于回收或再循环的物品, 都应在适当的, 经过批准的废物处理设施中进行管理。该产品的加工, 使用或污染可能会更改废物管理选项。州和地方处置法规可能与联邦处置法规不同。根据联邦, 州和地方的要求处理容器和未使用的物品。

### 14. 运输信息

**注意:** 与存储容器的紧密密封可防止粉尘污染。  
 存放在通风良好, 阴凉干燥的地方。保持容器密闭。  
 适用于任何常规化学品存储区域。

**陆路运输 ADR / RID (跨境) 备注:**  
 根据 ADR 和 RID, 不是危险品。

**海上运输 IMDG:**  
 备注: 根据 IMDG 规范, 不是危险品。

**航空运输 ICAO-TI 和 IATA-DGR:**  
 备注: 根据 IATA 规定, 不是危险品。

### 15. 法规信息

库存							
零件	中国科学院	中国	欧盟 EINECS	欧盟电子	日本 ENCS	韩国 KECL	TSCA
氯化钠	7647-14-5	是	是	没有	是	是	是

**澳大利亚危险化学品代码:** 未分配。

**中毒时间表:** 未分配。

**WHMIS:** 此 MSDS 是根据受控产品法规 (CPR) 的危险标准编写的, 并且 MSDS 包含 CPR 要求的所有信息。

### 16. 其他信息

**NFPA 等级:** 健康: 1



可燃性: 0

反应性: 0

**标签危险警告:**

作为工业和个人卫生与安全程序的一部分，请避免所有不必要的化学物质接触，并确保立即从皮肤，眼睛和衣服上移开。

**危险说明:** H303: 吞咽可能有害。

**预防说明:** P312: 如果感觉不适，呼叫解毒中心/医生