

# 化学品安全技术说明书

无水硫酸钠

版本:v1  
SDS 编号:S112276  
产品编号:S112276

修订日期:2023-11-07  
打印日期:2023-11-16  
最初编制日期:2022-03-04

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

产品名称 : 无水硫酸钠  
产品编号 : S112276  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 7757-82-6

### 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

非危险物质或混合物。

### 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 : 硫酸钠  
分子式 : Na2SO4  
分子量 : 142.04  
CAS No. : 7757-82-6  
EC-NO. : 231-820-9

| 组分    | 分类    | 浓度或浓度范围           |
|-------|-------|-------------------|
| 无水硫酸钠 | 无数据资料 | 色谱级,≥99.0%<br>(T) |

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  
吸入之后:新鲜空气.  
皮肤接触  
在皮肤接触的情况下: 立即除去/脱掉所有沾污的衣物。 用水清洗皮肤/淋浴。  
眼睛接触  
眼睛接触之后:以大量清水洗去. 取下隐形眼镜。  
食入  
吞食之后:立即饮水(最多 2 杯). 如感不适，请就医.

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  
根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。  
不适合的灭火介质  
对于本物质/混合物，未规定对灭火剂的限制。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

硫氧化物 氧化钠

5.3 给消防员的建议

在着火情況下，佩戴自给式呼吸器。喷水压制气体/蒸气/雾滴。防止消防水污染地表和地下水系统。

## 5.4 进一步的信息

无数据资料

---

## 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

对非应急人员的建议 避免吸入灰尘. 疏散危险区域，遵守应急程序，征求专家意见。

### 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

盖住下水道。收集、围堵、抽出泄漏物。遵守可能适用的材料限制(见7和10部分)。干燥取出. 丢弃. 清理受影响的区域. 避免灰尘生成.

### 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

有关预防措施，请参见章节2.2。

### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。吸湿的

### 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

常规的工业卫生操作。

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

---

戴手套取手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品.使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理.请清洗并吹干双手所选择的保护手套必须符合EU的89/686/EEC规定和从它衍生出来的EN376标准。完全接触物料:氟橡胶最小的层厚度0.7mm溶剂渗透时间:480

#### 身体保护

全套防化学试剂工作服, 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数量来选择。

#### 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微粒防毒面具N99型 (US) 或P2型 (EN 143) 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

无数据资料

## 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         | 880°C       |
| f) 初沸点和沸程         | 1700°C      |
| 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

与之作用有爆炸危险: 恶臭的 和 铝

## 10.4 应避免的条件

无数据资料

## 10.5 禁配物

无数据资料

## 10.6 危险的分解产物

无数据资料

---

## 11. 毒理学信息

### 11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 雌性 - > 2,000 mg/kg

(OECD测试导则423)

症状: 可能的破坏:, 恶心, 呕吐

LC50 吸入 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 4 h - > 2.4 mg/l - 粉尘/烟雾

(OECD测试导则436)

备注: (制备的最高浓度)

经皮: 无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

无数据资料

生殖毒性

无数据资料  
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  
化学物质毒性作用登记: WE1650000

恶心, 呕吐, 心血管失调

系统影响:

大量服用之后:

心血管失调

症状:

胃肠道

然而, 当此物质被正确操作时, 危害反应应不会发生.

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

---

## 12. 生态学资料

### 12.1 生态毒性

对鱼类的毒性                      静态试验 LC50 - *Pimephales promelas* (肥头鲮鱼) - 7,960 mg/l - 96 h  
(US-EPA)

对水蚤和其他水生无脊 静态试验 EC50 - *Daphnia magna* (水蚤) - 1,766 mg/l - 48 h

脊椎动物的毒性                      (US-EPA)

对藻类的毒性                      静态试验 EC50 - *Nitzschia* sp. - 1,900 mg/l - 120 h  
备注: (ECHA)

对细菌的毒性                      NOEC - 活性污泥 - 大约 8 mg/l - 37 天数  
备注: (ECHA)

### 12.2 持久性和降解性

生物降解测试方法并不适用于无机物质。

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

由于化学品安全评估未要求/未开展，因此 PBT/vPvB 评估不可用

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

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

作为未使用的产品弃置。

14. 运输信息

DOT (US)

|                |                 |               |
|----------------|-----------------|---------------|
| 联合国编号: -       | 包裹组: -          | 运输危险类别: -     |
| 联合国运输名称: 非危险货物 | 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: 否        |                 |               |

IMDG

|                |        |              |
|----------------|--------|--------------|
| 联合国编号: -       | 包裹组: - | EMS编号: 无数据资料 |
| 联合国运输名称: 非危险货物 |        |              |

IATA

|                |        |           |
|----------------|--------|-----------|
| 联合国编号: -       | 包裹组: - | 运输危险类别: - |
| 联合国运输名称: 非危险货物 |        |           |

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。