

## 化学品安全技术说明书

十二烷基硫酸钠(SDS)

版本:v1

SDS 编号:S108346

产品编号:S108346

修订日期:2024-01-21

打印日期:2024-01-26

最初编制日期:2021-09-22

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

产品名称 : 十二烷基硫酸钠(SDS)  
产品编号 : S108346  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 151-21-3

### 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

易燃固体 : 类别 1

急性毒性 (经口) : 类别 4

急性毒性 (经皮) : 类别 3

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 2

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 2A

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) : 类别 3 (呼吸系统)

急性水生毒性 : 类别 2

慢性水生毒性: 类别 2

## 2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图



危险

警示词

危险性说明

|      |                  |
|------|------------------|
| H228 | 易燃固体             |
| H302 | 吞食有害             |
| H315 | 引起皮肤刺激           |
| H319 | 引起严重眼睛刺激         |
| H335 | 可能引起呼吸道刺激        |
| H411 | 对水生生物有毒并具有长期持续影响 |

防范说明

|                |  |
|----------------|--|
| P210           | 远离热源，热表面，火花，明火和其他点火源。 - 禁止抽烟。              |
| P240           | 地面/粘结容器和接收设备                               |
| P241           | 使用防爆的[电气/通风/照明/.../]设备。                    |
| P261           | 避免吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾                       |
| P264           | 处理后要彻底洗手。                                  |
| P270           | 使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。                         |
| P271           | 仅在室外或通风良好的地方使用。                            |
| P273           | 避免释放到环境中。                                  |
| P280           | 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。                    |
| P391           | 收集溢出物                                      |
| P305+P351+P338 | 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。 |
| P332+P313      | 如发生皮肤刺激：求医/就诊。                             |
| P337+P313      | 如仍觉眼刺激：求医/就诊。                              |
| P361+P364      | 立即脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。                     |
| P370+P378      | 火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。                        |
| P405           | 密闭存放                                       |
| P403+P233      | 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。                         |
| P501           | 将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理                        |
| P302+P352+P312 | 如皮肤沾染：用水充分清洗。如感觉不适，呼叫急救中心/医生。              |
| P301+P312+P330 | 如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。漱口                    |
| P304+P340+P312 | 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。如感觉不适，呼叫急救中心/医生。  |

## 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      | : SDS,月桂基硫酸钠,月桂基硫酸盐钠盐 |
| 分子式     | : C12H25NaO4S         |
| 分子量     | : 288.38              |
| CAS No. | : 151-21-3            |
| EC-NO.  | : 205-788-1           |

| 组分           | 分类    | 浓度或浓度范围          |
|--------------|-------|------------------|
| 十二烷基硫酸钠(SDS) | 无数据资料 | 电泳专用,≥98.5% (GC) |

## 4. 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

#### 一般的建议

离开危险区域。请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。中毒症状可能几小时后才出现。不要离开无人照顾的患者。

#### 吸入

转移到新鲜空气处。如失去知觉，使患者处于复原体位并就医。如果症状持续，请就医。

#### 皮肤接触

立即将患者送往医院。如果皮肤接触了,用水彻底淋洗。如果衣服被污染了,脱掉衣服。

#### 眼睛接触

立即用大量水冲洗眼睛。取下隐形眼镜。保护未受伤害的眼睛。冲洗时保持眼睛睁开。如果眼睛刺激持续，就医。

#### 食入

保持呼吸道通畅。不要服用牛奶和含酒精饮料。切勿给失去知觉者喂食任何东西。如果症状持续，请就医。立即将患者送往医院。

### 4.2 最重要的症状和健康影响

吞咽有害。皮肤接触会中毒。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成呼吸道刺激。

### 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

耐醇泡沫 二氧化碳(CO2) 化学干粉

#### 不适合的灭火介质

大量水喷射

### 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

不要让消防水流入下水道和河道。

### 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

单独收集被污染的消防用水，不可排入下水道。按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。按着火情况下的安全考虑，罐应置于各自分开并封闭的围堰内。用水喷雾冷却完全密闭的容器。

## 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

使用个人防护装备。避免粉尘生成。避免吸入粉尘。消除所有火源。

### 6.2 环境保护措施

防止产品进入下水道。如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。如果产品污染了河流、湖泊或下水道，请告知有关当局。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

围堵溢出，用防电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来，并放置到容器中去，根据当地规定处理(见第 13 部分)。放入合适的封闭的容器中待处理。

### 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

避免粉尘生成。在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。远离明火、热的表面和点火源。避免形成可吸入颗粒。不要吸入蒸气/粉尘。避免曝露：使用前需要获得专门的指导。避免接触皮肤和眼睛。有关个人防护,请看第 8 部分。操作现场不得进食、饮水或吸烟。在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。可能带压，开桶时要小心。根据当地和国家的规定处理清洗水。

### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

防止非授权进入。禁止吸烟。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。

### 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

根据工业卫生和安全使用规则来操作。休息以前和工作结束时洗手。

个人防护装备

眼面防护

装有纯水的洗眼瓶

紧密装配的防护眼镜

处理那些非正常工艺问题时要戴面罩和穿防护服。

皮肤防护

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EN 376标准。

身体保护

在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体的防护。

呼吸系统防护

在有粉尘或气溶胶生成的情况下使用带过滤功能的呼吸器。

有效的防尘面罩

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:粉末或固体 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         | 204-207°C           |
| 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        | 1.01                |
| n) 水溶性            | 溶于水, 微溶于醇, 不溶于氯仿、醚。 |
| 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

正常条件下稳定。

### 10.3 危险反应

无数据资料

### 10.4 应避免的条件

热、火焰和火花。极端温度和直接日晒。

### 10.5 禁配物

氧化剂

### 10.6 危险的分解产物

硫氧化物

## 11. 毒理学信息

### 11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

吞咽有害。皮肤接触会中毒。

急性经口毒性:半数致死量 (LD50) , 口服(大鼠): 1,288 mg/kg 急性吸入毒性: LC50(大鼠): >3900 mg/m<sup>3</sup> 暴露时间:  
1 h 急性经皮毒性:半数致死量 (LD50) , 皮肤(家兔): 580 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

引起皮肤刺激。备注: 可能对易感人群造成皮肤刺激。结果: 对皮肤有刺激性。

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重的眼睛刺激。备注: 可能造成不可逆的眼睛损伤。结果: 刺激眼睛。

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  
评估：可能引起呼吸道刺激。  
附加说明

## 12. 生态学资料

### 12.1 生态毒性

对鱼类的毒性：LC0 (Leuciscus idus (高体雅罗鱼)): 26 mg/l LC50 (Lepomis macrochirus (蓝鳃太阳鱼)): 4.5 mg/l 暴露时间: 96 h LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 3.6 mg/l 暴露时间: 96 h 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性：EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 6 mg/l 暴露时间: 48 h 细菌毒性：EC50 (Photobacterium phosphoreum (明亮发光杆菌)): 0.46 mg/l 暴露时间: 0.5 h

土壤的毒性资料：预期不被土壤吸附。

### 12.2 持久性和降解性

生物降解性：90 % 暴露时间: 28 d 方法: OECD 测试导则 301F 备注: 根据 OECD 试验具有快速生物降解性。

### 12.3 生物蓄积潜力

生物富集或生物积累性：种属: Cyprinus carpio (鲤鱼) 生物富集因子 (BCF): 3.9 - 5.3 暴露时间: 3 d 正辛醇/水分配系数：  
log Pow: -2.03 (20 °C) 方法: OECD 测试导则 107

### 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

在非专业的操作和处理时，不排除会产生环境危害。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

## 13. 废弃处置

### 13.1 废物处理方法

产品

本品不允许排入下水道,水道或土壤。 不要用化学物质或使用过的容器去污染水池,水道和沟渠。 送往有执照的废弃物管理公司。

污染包装物

倒空剩余物。 按未用产品处置。 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。 不要重复使用倒空的容

器。

## 14. 运输信息

### DOT (US)

联合国编号: 1325

包裹组: II

运输危险类别: 4.1

联合国运输名称: 有机易燃固体, 未另列明的(Sodium dodecylsulfate)

吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: 否

### IMDG

联合国编号: 1325

包裹组: II

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 有机易燃固体, 未另列明的(Sodium dodecylsulfate)

### IATA

联合国编号: 1325

包裹组: II

运输危险类别: 4.1

联合国运输名称: 有机易燃固体, 未另列明的(Sodium dodecylsulfate)

## 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。