

化学品安全技术说明书

十二烷基硫酸钠(SDS)

版本:v1

SDS 编号:S118592

产品编号:S118592

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 : S118592
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	: C ₁₂ H ₂₅ NaO ₄ S
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	离子对色谱级, ≥99.0% (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:粉末或固体或块 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	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

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/m³ 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)	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: 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。