

## 1 化学品及公司 标识

### 产品标识符

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Sodium n-dodecyl sulfate

产品编号: B21422

纯物质或混合物的确定用途及禁用用途。无更多相关资料。

确定用途: SU24科研开发

### 安全技术说明书提供者详细信息

公司名称:

阿法埃莎(中国)化学有限公司

上海市化学工业区奉贤分区银工路229号

邮编201424

电话号码:+86 21-67582000

传真:+86 21-67582001

邮件地址:Msds.china@alfa-asia.com

更多信息请咨询: 产品安全部门。

紧急联系电话:

紧急联系电话:+86 532 8388 9090

+86 10 5100 3039

## 2 危险性概述

### 紧急情况概述:

未确定, Various forms (powder/flake/crystalline/beads, etc.), 易燃固体。 吞咽有害。 皮肤接触会中毒。 引起皮肤刺激。 引起严重的眼睛刺激。 可刺激呼吸道。

### 物质或混合物的危险性分类



火焰

易燃固体 第1类

H228 易燃固体



骷髅和交叉骨

急性毒性(经皮肤) 第3类

H311 皮肤接触会中毒



急性毒性(经口) 第4类

H302 吞咽有害

皮肤腐蚀/刺激 第2类

H315 引起皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2A类

H319 引起严重的眼睛刺激

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类 H335 可刺激呼吸道。

不导致分类的其他危险 无已知信息。

### 标签要素

**GHS标签要素** 本根据化学品全球统一分类及标签制度(GHS)进行分类和标记。

(在 2 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Sodium n-dodecyl sulfate

(在 1 页继续)

**危险性象形图**



GHS02 GHS06

**信号词** 危险

**危险性说明**

H228 易燃固体

H302 吞咽有害

H311 皮肤接触会中毒

H315 引起皮肤刺激

H319 引起严重的眼睛刺激

H335 可刺激呼吸道。

**防范说明**

P210 远离热源/火花/明火/热表面。 - 禁止吸烟。

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P240 容器和接收设备接地/等势联接。

P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐型眼镜并可方便地取出，取出隐型眼镜。继续冲洗。

P361 立即去除/脱掉所有沾染的衣服。

P304+P340 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。

P362 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

P405 存放处须加锁。

P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

**其他危害**

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用

**3 成分/组成信息**

纯物质或混合物: 纯物质

**CAS号 名称:**

151-21-3 正十二烷基硫酸钠

**浓度:** ≤100%

**标识号 :**

**欧盟编号:** 205-788-1

**4 急救措施**

**急救措施描述**

**吸入后:**

提供新鲜空气. 如有需要, 提供人工呼吸。让病人保暖. 如果症状持续则询问医生。

马上寻求医生的建议。

**皮肤接触后:**

马上用水和肥皂彻底冲洗。

马上寻求医生的建议。

**眼睛接触后:** 请睁开眼睛用流水冲洗几分钟. 然后咨询医生。

**食入后:** 寻求医务治疗。

**给医生的资料:**

**最重要的急性延迟性症状及其影响**

引起皮肤刺激

吞咽有害

皮肤接触会中毒

(在 3 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Sodium n-dodecyl sulfate

(在 2 页继续)

引起严重的眼睛刺激

可刺激呼吸道。

**需要任何医疗看护和特别处理的指示说明。无更多相关资料。**

## 5 消防措施

### 灭火介质

合适的灭火剂: 使用二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、灭火粉末或喷水器灭火.若火势很大,请使用喷水器或抗溶泡沫液。

### 该物质或混合物特别危险

如果本产品遇火,会释放以下物质:

一氧化碳和二氧化碳

氧化硫(SO<sub>x</sub>)(SO<sub>2</sub>)

氧化钠

### 对消防员的建议

#### 防护装备:

佩戴自给式呼吸器。

身着全面防护服。

## 6 泄漏应急处理

### 个人的预防,防护设备和应急流程

佩戴保护装置,未受到保护的人请远离。

确保充分通风

远离起火源。

**环境防范措施:** 若无政府许可,勿将材料排入周围环境。

### 密封及净化方法和材料:

请根据第13条条款处理受污染的材料。

确保足够的通风。

**防止发生次生危害的预防措施:** 远离火源。

### 关于其他部分

有关安全处理的资料请参阅第7节。

有关个人防护措施的资料请参阅第8节。

有关弃置的资料请参阅第13节。

## 7 处理和存储

### 处理

#### 安全处理防范措施

保持容器密封。

放入密封容器内,储存在阴凉、干燥的地方。

确保工作间有良好的通风/排气装置。

**有关防火防爆信息:** 防静电。

#### 安全储存条件 (例如不能共同存放的物质)

##### 储存:

**储存库和容器须要达到的要求:** 储存在阴凉的位置。

**有关在公共存储设施储存的信息:** 请远离氧化剂储存。

##### 更多有关储存条件的信息:

请密封容器。

密封储存并放在阴凉、干燥的地方。

**详细用途** 无更多相关资料。

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Sodium n-dodecyl sulfate

(在 3 页继续)

## 8 接触控制和个人防护

**更多技术系统设计的信息:** 用于危险化学品的通风橱正常工作时罩口风速应至少为100英尺/分钟。

### 控制参数

**有临界值的需要在工作场所监控的组分:** 该产品不含任何需要在工作地点监控, 有临界值的物质。

**附加信息:** 无数据

### 暴露控制

#### 个人防护设备:

#### 一般保护和卫生措施:

当处理化学品时,应遵循一般的预防措施。

远离食品、饮料和饲料。

立即除去所有被污染或浸渍的衣服。

请在休息时和工作完毕后洗手。

避免和眼睛及皮肤接触。

维持符合人体工程学的工作环境。

**供氧设备:** 请使用高浓度的呼吸保护装置。

#### 建议过滤装置作为短期使用装置:

用P100 (美国) 或P3 (EN143) 型呼吸器作为工程控制的备份。应进行风险评估来决定空气净化呼吸器是否合适。设备仅能在适当的政府测试标准和批准下使用

#### 手部防护:

每次使用前须检查保护手套是否正常。

选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于材料的质量,且质量因不同厂家而异。

**手套材料** 丁腈橡胶

**手套材料的渗透时间 (以分钟计)** 480

**手套厚度** 0.11 mm

#### 眼部防护:

安全眼镜

面部保护

**身体保护:** 保护性工作服。

## 9 理化特性

### 有关基本物理及化学特性的信息

#### 一般说明

#### 外观:

**形状:** Various forms (powder/flake/crystalline/beads, etc.)

**颜色:** 未确定

**气味:** 未确定

**嗅觉阈值:** 未确定。

**pH值:** 不适用的。

#### 根据条件更改

**熔点/熔程:** ca 206 °C

**沸点/沸程:** 未确定

**升华温度/开始:** 未确定

**可燃性(固体、气体)** 高度可燃的。

**燃点:** 未确定

**分解温度:** 未确定

**自燃:** 未确定。

**爆炸的危险:** 未确定

**爆炸极限:**

**较低:** 未确定

(在 5 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Sodium n-dodecyl sulfate

(在 4 页继续)

较高: 未确定  
蒸气压: 不适用的。  
密度: 未确定  
相对密度: 未确定  
蒸气密度: 不适用。  
蒸发速率: 不适用。  
溶解性/可混合性  
水在 20 °C: 100 g/l  
n-辛醇/水分配系数: 未确定。  
黏性:  
动态: 不适用的。  
运动学的: 不适用的。  
其他信息: 无更多相关资料。

## 10 稳定性和反应性

反应性 无已知信息。  
化学稳定性 推荐的贮存条件下是稳定的。  
热分解/需要避免的环境: 如果遵照规定使用和储存则不会分解。  
有害反应可能性 和强氧化剂反应  
应避免的条件 无更多相关资料。  
不相容的物质: 氧化物  
危险分解产物:  
一氧化碳和二氧化碳  
氧化硫(SOx)(SO2)  
氧化钠

## 11 毒理学信息

### 毒性学影响的有关信息

急性毒性  
吞咽有害  
皮肤接触会中毒  
通过皮肤再吸收造成危险。  
化学物质毒性数据库中含有该物质的急性毒性数据。

### 与分类相关的LD/LC50值:

口腔	LD50	1288 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	580 mg/kg (rbt)

皮肤刺激或腐蚀 引起皮肤刺激  
眼睛刺激或腐蚀 引起严重的眼睛刺激  
呼吸或皮肤过敏 没有已知的敏化影响。  
生殖细胞突变性 化学物质毒性数据库中含有该物质的突变数据。  
致癌性 EPA,IARC,NTP,OSHA和ACGIH中无该材料的致癌性分类数据。  
生殖毒性 化学物质毒性数据库中含有该物质的生殖数据。  
特异性靶器官系统毒性 - 反复接触 没有影响。  
特异性靶器官系统毒性 - 一次性接触 可刺激呼吸道。  
吸入危害 没有影响。  
毒代动力学、代谢和分布信息 无数据  
亚急性至慢性中毒: 化学物质毒性数据库中含有该物质的多计量毒性数据。  
更多的毒理学资料: 据目前我们掌握的知识,这种物质的急性/慢性毒性未知。

CN

(在 6 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Sodium n-dodecyl sulfate

(在 5 页继续)

## 12 生态学信息

### 毒性

水生动物毒性: 无更多相关资料。

持久性和降解性 无更多相关资料。

潜在生物累积性 无更多相关资料。

在土壤中的移动性 无更多相关资料。

更多生态学资料:

### 一般注解:

不要让该产品进入地下水、水体或排水系统。

若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。

水危害级别2(德国规例)(评估): 对水有害。

即使是少量的产品渗入地下, 也会对饮用水造成危险。

须避免进入环境。

**PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)及vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果**

**PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质):** 不适用。

**vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质):** 不适用。

**其他副作用** 无更多相关资料。

## 13 废弃注意事项

### 废弃处置方法

#### 建议

将该产品交给专业危险废物处理者。

必须遵照政府的规例来特别处理。

请参考州、地方和国家有关法规进行正确处理。

### 未清洁的包装:

**建议:** 必须根据官方规章处理。



## 14 运输信息

<b>UN号</b> ADR, IMDG, IATA	UN2926
<b>UN正确运输名</b> ADR	2926 FLAMMABLE SOLID, TOXIC, ORGANIC, N.O.S. (正十二烷基硫酸钠)
<b>IMDG, IATA</b>	FLAMMABLE SOLID, TOXIC, ORGANIC, N.O.S. (Sodium n-dodecyl sulfate)
<b>运输危险等级</b> ADR	
	
<b>级别</b> <b>标签</b>	4.1 (FT1) 可燃固体, 自反应物质和非爆炸敏感固体。 4.1+6.1

(在 7 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Sodium n-dodecyl sulfate

(在 6 页继续)

<b>IMDG, IATA</b>	
 	
<b>级</b>	4.1 Flammable solids, self-reactive substances and solid desensitised explosives.
<b>标签</b>	4.1+6.1
<b>包装组别</b> ADR, IMDG, IATA	II
<b>危害环境:</b>	不适用。
<b>用户的特殊预防措施</b> <b>EMS 号码:</b>	警告: 可燃固体, 自反应物质和非爆炸敏感固体。 F-A,S-G
<b>请根据MARPOL73/78(针对船舶海洋污染的预防协约)附件书II及IBCCode(国际装船货物编码)进行大宗运输</b>	不适用。
<b>运输/附加信息:</b>	
<b>ADR</b> <b>例外数量(EQ):</b> <b>限制数量(LQ)</b> <b>运输种类</b> <b>隧道行车限制</b>	E2 1 kg 2 E
<b>UN"标准规定":</b>	UN2926, FLAMMABLE SOLID, TOXIC, ORGANIC, N.O.S. (正十二烷基硫酸钠), 4.1 (6.1), II

## 15 法规信息

相应纯物质或混合物的安全、健康及环境法规/法律

新化学物质环境管理办法

中国现有化学物质名录 有列出物质.

澳大利亚化学品库房 有列出物质.

药物或有毒品的标准统一 没有列出物质.

**GHS标签要素** 本根据化学品全球 统一分类及标签制度(GHS)进行分类和标记。

**危险象形图表**



GHS02 GHS06

**信号词** 危险

**危险声明**

H228 易燃固体

H302 吞咽有害

H311 皮肤接触会中毒

H315 引起皮肤刺激

H319 引起严重的眼睛刺激

H335 可刺激呼吸道。

**预防声明**

P210

远离热源/火花/明火/热表面。 - 禁止吸烟。

(在 8 页继续)



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Sodium n-dodecyl sulfate

(在 7 页继续)

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
 P240 容器和接收设备接地/等势联接。  
 P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐型眼镜并可方便地取出，取出隐型眼镜。继续冲洗。  
 P361 立即去除/脱掉所有沾染的衣服。  
 P304+P340 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。  
 P362 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。  
 P405 存放处须加锁。  
 P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

**国家规章**

**有关使用限制的资料:**

必须遵守有关少年人的雇佣限制。

仅限合格的技术人员使用。

基于VbF分类: 无效

水危害级别: 水危险级别2(评估):对水有害。

其余条例,限制和禁止法规

通过REACH, Article 57,高度关注物质 未列出的物质。

化学品安全评价: 尚未进行化学品安全评价。

**16 其他信息**

雇主应将此信息作为他们所获其他信息的补充,并独立判断此信息的适用性,以保证正确使用及雇员的健康和安全。该信息未做完全保证,未按材料安全数据表使用产品或与其他产品和操作过程同时使用时,后果由用户自己负责。

部发出安全数据表: 环球市场部

**缩写:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (关于国际公路运输危险货物的欧洲协定)

IMDG:危险货物国际海运守则

DOT:美国运输部

IATA: 国际航空运输协会

EINECS: 欧洲现有商业化学物质名录

CAS:化学文摘社 ( 美国化学会分支机构 )

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich(易燃液体存储法规,奥地利)

LC50: 致死浓度,50%

致死剂量,50%

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)

OSHA:职业安全与健康管理局 ( 美国 )

NTP: National Toxicology Program (USA)

IARC: International Agency for Research on Cancer

EPA: Environmental Protection Agency (USA)

易燃固体 第1类: Flammable solids, Hazard Category 1

急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity, Hazard Category 4

急性毒性(经皮肤) 第3类: Acute toxicity, Hazard Category 3

皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2A类: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

特定靶器官系统毒性 ( 单次接触) 第3类: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3