

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 7.0

在 2024.05.16 审核

1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 十二烷基硫酸钠, 95%
- 商品编号: SO0450
- CAS 编号:
151-21-3
- 欧盟编号:
205-788-1
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途
- 工艺类别
PROC5 间歇工艺中的混合
PROC8a 在非专用装置中物质或混合物的转移(装载和卸载)
PROC9 将物质或混合物转移到小容器中(专用灌装线, 包括称重)
PROC15 用作实验室试剂
- 物质或混合物的用途 实验室试剂
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:
萨劳化工
加多 皮雷兹工业园33号
08181 森特米纳特(巴塞罗那), 西班牙
电话: (+34) 93 745 64 00 - FAX: (+34) 93 715 27 65
邮箱: scharlab@scharlab.com
网址: www.scharlab.com
- 可获取更多资料的部门: 技术部门
- 紧急联系电话号码:
故应急咨询电话: 021-58450676(上海, 连云港) 0512-65517072 (江苏) 0571-88536628
(浙江和中国其它地区)

2 危险性概述

- 紧急情况概述:
浅米色, 颗粒, 易燃固体。 吞咽或吸入有害。 皮肤接触会中毒。 造成皮肤刺激。 造成严重眼损伤。
可引起呼吸道刺激。
- GHS危险性类别
-  火焰
易燃固体 第2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
-  腐蚀
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类 H318 造成严重眼损伤
-  !
急性毒性(经口) 第4类 H302 吞咽有害

(在 2 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 7.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 十二烷基硫酸钠, 95%

(在 1 页继续)

急性毒性(吸入) 第4类

H332 吸入有害

皮肤腐蚀/刺激 第2类

H315 造成皮肤刺激

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类 H335 可引起呼吸道刺激

· 标签要素

· **GHS卷标元素** 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

· 象形图



GHS02



GHS05



GHS06

· 警示词 危险

· 危险性说明

易燃固体

吞咽或吸入有害

皮肤接触会中毒

造成皮肤刺激

造成严重眼损伤

可引起呼吸道刺激

· 防范说明

· 预防措施

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟

· 事故响应

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

立即呼叫急救中心/医生

火灾时:使用二氧化碳、粉末或水性喷雾灭火。

· 安全储存

存放处须加锁

· 废弃处置

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

· 其他有害性

· 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) 不适用的

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 成分/组成信息

· 纯品

· CAS号 化学名, 通用名

151-21-3 十二烷基硫酸钠 sodium dodecyl sulphate

· 鉴别编号:

· 欧盟编号: 205-788-1

4 急救措施

· 应急措施要领

· 总说明:

将受影响的人带到新鲜空气的地方。

带领受影响的人离开危险的地方并躺下。

马上脱下染有该产品的衣服。

不要留下受影响的人。

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 7.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 十二烷基硫酸钠, 95%

(在 2 页继续)

保暖、姿势要舒服并且盖好被子。

· 吸入:

供给新鲜空气。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。
万一病人不清醒时,请让病人侧躺以便移动。

· 皮肤接触: 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。

· 眼睛接触:

张开眼睛在流水下冲洗数分钟。然后谘询医生。

如果伤者戴着隐形眼镜,只要不粘在眼睛上,就应该摘掉,否则可能会造成额外的损害。

· 食入:

用水漱口,多喝水。

千万不要给昏迷的人口服任何东西。

切勿引发呕吐;请马上寻求医疗的协助。

· 给医生的资料:

· 最重要的慢性症状及其影响 对不同的接触情况描述了主要的症状:皮肤、眼睛、吸入和摄取。

· 需要及时的医疗处理及特别处理的症状 对症治疗。

5 消防措施

· 灭火方法

· 灭火的方法和灭火剂: 使用适合四周环境的灭火措施。

· 为了安全,不适当的灭火剂会: 使用全喷嘴的水

· 特别危险性

硫化物

一氧化碳 (CO)

二氧化碳(CO2)

· 特殊灭火方法

· 消防人员特殊的防护装备:

灭火工作必须提供呼吸保护和全套化学防护服。

切勿吸入爆炸气体或燃烧气体。

· 额外的资料

用洒水冷却受到存在危险的贮藏器。

个别收集受到污染的救火用水。切勿让其流入污水系统。

要依照官方的规则来弃置火种残骸和已受污染的救火用水。

在发生重大火灾和大量火灾时,由于有爆炸的危险,应疏散该地区并从远处灭火。

6 泄漏应急处理

· 保护措施

使用呼吸保护装置以避免受到烟雾/灰尘/气溶胶的影响。

确保有足够的通风装置

带上保护仪器。让未受到保护的人们远离。

· 环境保护措施:

切勿让其渗透地面/土壤。

切勿让其进入下水道/水面或地下水。

· 密封及净化方法和材料:

根据第 13 条条款弃置受污染物。

确保有足够的通风装置。

· 参照其他部分

有关安全处理的资料请参阅第 7 节。

有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。

有关弃置的资料请参阅第 13 节。

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 7.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 十二烷基硫酸钠, 95%

(在 3 页继续)

7 操作处置与储存

- **操作处置**
- **储存**
 - 如果形成灰尘请提供抽气机.
 - 彻底除尘.
 - 确保工作间有良好的通风/排气装置.
 - 使用期间不要吃、喝或吸烟.
 - 操作后要洗手.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:**
 - 远离火源一切勿吸烟.
 - 防静电.
- **混合危险性等安全储存条件**
- **储存:**
 - 储存库和容器须要达到的要求:**
 - 储存在阴凉、干燥和通风良好的地方.
 - 只储存在未打开的原贮藏器内.
 - 储存在阴凉的位置.
 - 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 储存的地方必须远离食品.
 - 有关储存条件的更多资料:**
 - 将容器密封.
 - 储存密封的贮藏器内,并放在阴凉、干爽的位置.
 - 有关建议的储存温度,请参阅产品标签
 - 具体的最终用户** 无相关详细资料.

8 接触控制和个体防护

- **工程控制方法:** 没有进一步数据;见第 7 项.
- **控制变数**
- **在工作场需要监控的限值成分** 不要求.
- **衍生无影响浓度值 / 衍生无影响浓度**
 - 工作 DNEL,慢性. 全身影响:
 - 吸入:285 毫克/立方米
 - 皮肤:4060 毫克/千克体重
- **预估无显著影响浓度值**
 - PNEC (淡水): 0.176 mg/L
 - PNEC (海水): 0.018 毫克/升
 - PNEC (废水处理系统):1.35 mg/l
 - PNEC (淡水沉积物): 6.97 毫克/千克
 - PNEC (海洋沉积物):0.697 毫克/千克
 - PNEC (土壤):1.29 毫克/千克
- **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用.
- **泄漏控制**
- **个人防护设备:**
- **一般保护和卫生措施:**
 - 远离食品、饮料和饲料.
 - 立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.
 - 在休息之前和工作完毕后请清洗双手.
 - 避免和皮肤接触.
 - 避免和眼睛及皮肤接触.

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 7.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 十二烷基硫酸钠, 95%

(在 4 页继续)

· 呼吸系统防护:

如果曾短暂接触或在低污染的情况下

请使用呼吸过滤装置

如果曾深入或较长时间接触, 请使用独立的呼吸保护装置.

· 手防护:



保护手套

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.

基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议

选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数

· 手套材料 选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家

· 渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

· 眼睛防护:



密封的护目镜

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: 颗粒

颜色: 浅米色

· 气味: 无气味的

· 嗅觉阈值: 未决定.

· pH值: 6-9

· 条件的更改

熔点: 205 °C

沸点/初沸点和沸程: 216 °C

· 闪点: 170-180 °C

· 可燃性 (固体、气体): 高度可燃的.

· 自燃温度: 310.5 °C

· 分解温度: 未决定.

· 点火温度: 未决定.

· 爆炸的危险性: 未决定.

· 爆炸极限:

较低: 未决定.

较高: 未决定.

· 蒸气压 在 20 °C: 0.0018 hPa

· 密度 在 20 °C: 0.67 g/cm³

· 相对密度: 未决定.

· 蒸气密度: 不适用的

· 蒸发速率: 不适用的

(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 7.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 十二烷基硫酸钠, 95%

(在 5 页继续)

- 溶解性
水在 20 °C: 130 g/l
- n-辛醇/水分配系数: 未决定.
- 黏性:
动态: 不适用的
运动学的: 不适用的
- 其他信息
无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- 反应性 无相关详细资料。
- 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解。
- 有害反应可能性
和氧化剂混合在一起产生的反应。
放热反应。
尘埃爆炸的风险。
- 应避免的条件
热量、火焰和火花
静电荷
粉尘的产生和积累。
- 不相容的物质: 强氧化剂。
- 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品。

11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
- 急性毒性:
- 与分类相关的 LD/ LC50 值:
口腔 LD50 1,200 mg/kg (rat)
皮肤 LD50 300 mg/kg (rabbit)
吸入 LC50/4 h 1.5 mg/l (rat)
- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 刺激皮肤和粘膜。
- 在眼睛上面: 强烈的刺激性和造成严重伤害眼睛的危险。
- 致敏作用: 没有已知的敏化影响。

12 生态学信息

- 生态毒性
- 水生毒性: EC50 静态测试 - 活性污泥 - 135 mg/L - 3 小时
- 持久性和降解性 无相关详细资料。
- 环境系统习性:
- 潜在的生物累积性 log Pow: -2.03 (20°C)
- 土壤内移动性 无相关详细资料。
- 额外的生态学资料:
- 总括注解:
水危害级别 2 (德国规例) (评估): 对水是危害的
不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 7.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 十二烷基硫酸钠, 95%

(在 6 页继续)

即使是小量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险.

- 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) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
- 其他副作用 无相关详细资料。

13 废弃处置

· 废弃处置方法

· 建议:

必须遵照政府的规例来特别处理.

不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.

建议使用原包装对固体废物进行分类管理,避免混合不同类型和来源的物质。

本文件中标明的废物代码是根据每种物质的特性给出的指示性代码,但并不总是适用。

有关废物和废物管理条例的更多详情,建议咨询当地/国家废物管理部门,各国的法律规定不尽相同。

· 受污染的容器和包装:

· 建议:

彻底掏空受污染的包装使用. 在进行了全面和正确的清洁后可以循环再使用.

不能被清洁的包装物料要采用象产品一样的方法来丢弃。

14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)

UN1325

· ADR, IMDG, IATA

· UN适当装船名

· ADR

1 3 2 5 有机易燃固体 , 未另作规定的
(十二烷基硫酸钠)
FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (sodium
dodecyl sulphate)

· IMDG, IATA

· 运输危险等级

· ADR, IMDG, IATA



· 级别

4.1 易燃固体、自反应物质和固态退敏爆炸品

· 标签

4.1

· 包装组别

· ADR, IMDG, IATA

III

· 环境危害

· 海运污染物:

不是

· 用户特别预防措施

警告: 易燃固体、自反应物质和固态退敏爆炸品

· 危险编码:

40

· EMS 号码:

F-A,S-G

· Stowage Category

B

· Segregation Code

SG72 见 7.2.6.3.2。

· MARPOL 73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协
约)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)
的大量运送

不适用的

(在 8 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 7.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 十二烷基硫酸钠, 95%

· UN "标准规定":

UN 1325 有机易燃固体, (在 7 页继续)
(十二烷基硫酸钠), 4.1, III 未另作规定的

15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
- 危险化学品安全管理条例
- 危险化学品目录 没有列出物质.
- 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定
- 新化学物质环境管理办法
- 中国现有化学物质名录

下列法律法规和标准,对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定:

《危险化学品目录》(2015版):列入

《易制毒化学品的分类和品种目录》(2015版):未列入

《易制爆危险化学品名录》(2017版):未列入

《中国现有化学物质名录》:列入

《化学品分类和标签规范》系列国家标准(GB 30000.2-2013~30000.29-2013)

若适用,该化学品满足《危险化学品安全管理条例》的要求。

有列出物质.

- GHS卷标元素 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。
- 象形图



GHS02



GHS05



GHS06

- 警示词 危险
- 危险性说明
- 易燃固体
- 吞咽或吸入有害
- 皮肤接触会中毒
- 造成皮肤刺激
- 造成严重眼损伤
- 可引起呼吸道刺激

- 防范说明

- 预防措施

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟

- 事故响应

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
立即呼叫急救中心/医生

火灾时:使用二氧化碳、粉末或水性喷雾灭火。

- 安全储存

存放处须加锁

- 废弃处置

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

- 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识

然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系.

- 发行 SDS 的部门: 产品安全部

(在 9 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 7.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 十二烷基硫酸钠, 95%

(在 8 页继续)

· 联络: msds@scharlab.com

· 缩写:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: 关于国际危险货物公路运输的欧洲协议

IMDG: 国际危险货物海事规则

DOT: 美国交通部

IATA: 国际航空运输协会

EINECS: 欧洲现有商业化学物质清单

CAS: 化学文摘社(美国化学学会分部)

DNEL: 推导无效应水平(REACH)

PNEC: 预测无效应浓度(REACH 法规)

LC50: 致死浓度, 50

LD50: 致死剂量, 50

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: 极具持久性和生物累积性

易燃固体 第2类: Flammable solids – Category 2

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

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

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

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3