

ALFAAL11685

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013。

## 4-乙烯基苯磺酸钠盐合物, tech. 90%

## 一 化学品及企业标识

产品说明: 4-乙烯基苯磺酸钠盐合物, tech. 90%  
Product Description: Styrene-4-sulfonic acid sodium salt hydrate

目录编号 L11685  
分子式 C<sub>8</sub>H<sub>7</sub>NaO<sub>3</sub>S.xH<sub>2</sub>O

供应商 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  
紧急电话号码 +86 21-67582000  
传真: +86 21-67582001

紧急电话号码 4008215118  
Chemtrec: 400 120 4937

电子邮件地址 begel.sdsdesk@thermofisher.com

推荐用途 实验室化学品。  
限制用途 无资料。

## 二 危险性概述

物理状态  
粉末 固体

外观与性状  
白色

气味  
无资料

紧急情况概述  
造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 可能造成呼吸道刺激。

## GHS危险性类别

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 皮肤腐蚀/刺激           | 类别2 |
| 严重眼损伤 / 眼刺激       | 类别2 |
| 特定目标器官毒性 - (单次接触) | 类别3 |

## 标签元素



警示语

警告

**危险说明**  
H315 - 造成皮肤刺激  
H319 - 造成严重眼刺激  
H335 - 可能造成呼吸道刺激

**防范说明**  
**预防措施**  
P261 - 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾  
P264 - 作业后彻底清洗脸部、手部和任何接触的皮肤  
P271 - 只能在室外或通风良好之处使用  
P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

**事故响应**  
P302 + P352 - 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗  
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  
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  
P312 - 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生  
P362 + P364 - 脱掉污染的衣服，清洗后方可重新使用

**安全储存**  
P403 + P233 - 存放在通风良好的地方。保持容器密闭

**处置**  
P501 - 委托有资质的废弃物处理厂处置内装物/容器

**物理和化学危害**  
无确定。  
**健康危害**  
造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成呼吸道刺激。  
**环境危害**  
没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。  
无资料  
本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物。

三 成分/组成资料

| 组分                                          | CAS 号     | 重量百分含量 |
|---------------------------------------------|-----------|--------|
| Styrene-4-sulfonic acid sodium salt hydrate | N/A       | <=100  |
| 对苯乙烯磺酸钠                                     | 2695-37-6 | 0      |

四 急救措施

**眼睛接触**  
用大量清水冲洗至少15分钟，提起上下眼睑。咨询医生。

**皮肤接触**  
立即用肥皂和大量清水清洗并脱掉所有受污染的衣物和鞋子。

**吸入**  
转移至空气新鲜处。

**食入**

清水漱口，然后饮用大量的水。

**最重要的症状与影响**

无资料。

**对急救人员之自我防护**

确保医务人员了解所涉及的物质，采取预防措施保护自己并防止污染扩散。

**对医师的备注**

对症治疗。

**五 消防措施**

**适用的灭火剂**

请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施。

**基于安全原因而必须不得使用的灭火介质**

无资料。

**化学品引起的特殊危害**

热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。

**消防员的防护设备和注意事项**

在任何火灾中，佩戴MSHA/NIOSH(批准或等效)的压力需求的自给式呼吸器和全面的防护装备。

**六 泄漏应急处理**

**个人防护措施**

确保足够的通风。

**环境保护措施**

附加生态信息参见第12部分。

请参阅第8节和第13节所列的防护措施。。

**七 操作处置与储存**

**操作**

确保足够的通风。

**安全储存**

保持容器密闭，存放于干燥且通风良好处。

**特定用途**

在实验室使用



|             |                 |          |
|-------------|-----------------|----------|
| 外观与性状       | 白色              |          |
| 物理状态        | 粉末 固体           | 。        |
| 气味          | 无资料             |          |
| 气味阈值        | 无资料             |          |
| pH值         | 无资料             |          |
| 熔点/熔点范围     | 320 °C / 608 °F |          |
| 软化点         | 无资料             |          |
| 沸点/沸程       | 无资料             |          |
| 闪火点         | 无资料             | 方法 - 无资料 |
| 蒸发速率        | 不适用             | 固体       |
| 易燃性(固体, 气体) | 无资料             |          |
| 爆炸极限        | 无资料             |          |
| 蒸气压         | 无资料             |          |
| 蒸汽密度        | 不适用             | 固体       |
| 比重 / 密度     | 无资料             |          |
| 堆积密度        | 无资料             |          |
| 水溶性         | 无资料             |          |
| 在其他溶剂中的溶解度  | 无资料             |          |
| 分配系数(正辛醇/水) |                 |          |
| 组分          | log Pow         |          |
| 对苯乙烯磺酸钠     | -3.44           |          |
| 自燃温度        | 无资料             |          |
| 分解温度        | 无资料             |          |
| 黏度          | 不适用             | 固体       |
| 爆炸性         | 无资料             |          |
| 氧化性         | 无资料             |          |
| 分子式         | C8H7NaO3S.xH2O  |          |
| 分子量         | 206.20(anhy)    |          |

十 稳定性和反应性

|         |                  |
|---------|------------------|
| 稳定性     | 正常条件下稳定.         |
| 危险反应    | 无资料.             |
| 危险的聚合作用 | 无资料.             |
| 应避免的条件  | 未知.              |
| 应避免的材料  | 无资料.             |
| 有害的分解产物 | 碳氧化物. 硫氧化物. 氧化钠. |

十一 毒理学信息

产品信息

急性毒性;

| 组分      | 半数致死量(LD50)，口服 | 半数致死量(LD50)，皮肤               | 呼吸的半数致死浓度 |
|---------|----------------|------------------------------|-----------|
| 对苯乙烯磺酸钠 |                | LD50 > 2000 mg/kg ( Rabbit ) |           |

皮肤腐蚀/刺激; 类别2  
。

严重损伤/刺激眼睛; 类别2

呼吸或皮肤过敏;  
    呼吸系统 无资料  
    皮肤 无资料  
。

生殖细胞致突变性; 无资料  
。

致癌性; 无资料  
。  
本品没有已知的致癌化学物质

生殖毒性; 无资料

STOT单曝光; 类别3  
  
    结果 / 目标器官 呼吸系统

STOT重复曝光; 无资料  
  
    靶器官 未知。

吸入危险。 不适用  
固体

症状 /效应 无资料  
急性的和滞后

十二 生态学信息

生态毒性 没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。

持久性和降解性 无资料

生物累积潜力 无资料

化学品安全技术说明书  
4-乙烯基苯磺酸钠盐水合物, tech. 90%

| 组分      | log Pow | 生物富集因子 (BCF) |
|---------|---------|--------------|
| 对苯乙烯磺酸钠 | -3.44   | 无资料          |

土壤中的迁移性 无资料

内分泌干扰物信息  
持久性有机污染物  
臭氧消耗趋势  
本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物  
本产品不含有任何已知或可疑的  
本产品不含有任何已知或可疑的

十三 废弃处置

残留物/未使用产品带来的废物 废物被分为危险物质。按欧洲的对废物和危害性废物的条款进行处理。按照当地规定处理。

受污染的包装 这个容器处置危险废物或特殊废物收集点。

其他信息 废物代码应由使用者根据产品的应用指定。不要排入下水道。

十四 运输信息

公路和铁路运输 不受管制

IMDG/IMO 未作规定

IATA 未作规定

用户特别注意事项 没有特别的注意事项

十五 法规信息

国际清单  
X =上市, U. S. A. (TSCA), 加拿大 (DSL/NDSL), 欧洲 (EINECS/ELINCS/NLP), 澳大利亚 (AICS), Korea (KECL), 中国 (IECSC), Japan (ENCS), 菲律宾 (PICCS), Taiwan (TCSI), Japan (ISHL), New Zealand (NZIoC), Japan (ISHL).

| 组分      | 危险化学品名录(2015版) | 危险货物品名表 - 2012版 | 台湾 - 有毒化学物质名录 | 中国现有化学物质名录 (IECSC) | EINECS    | TSCA | DSL | 菲律宾化学品与化学物质列表 (PICCS) | ENCS | ISHL | AICS | 韩国既有化学品目录 (KECL) |
|---------|----------------|-----------------|---------------|--------------------|-----------|------|-----|-----------------------|------|------|------|------------------|
| 对苯乙烯磺酸钠 | -              | -               | X             | X                  | 220-266-3 | X    | -   | X                     | X    | X    | X    | KE-13273         |

国家法规  
请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

该表满足《危险化学品安全管理条例》中华人民共和国国务院令591号; GBT16483-2008《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》。

十六 其他信息

编制人 产品安全部门。  
修订日期 02-May-2024  
修订,再版的原因 新的紧急电话响应服务提供商。

培训建议  
化学品危险意识培训, 结合标签、安全数据表、个体防护设备和个体卫生。  
使用个体防护设备, 涵盖了适当的选择、兼容性、穿透阈值、护理、保养、配合和EN标准。  
化学品接触的急救措施, 包括使用洗眼和安全淋浴。

注释

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| CAS - Chemical Abstracts Service        | TSCA - 美国有毒物质控制发难第8(b)章节目录   |
| EINECS/ELINCS - 欧洲现有商业化学物质名录/欧洲申报化学物质名录 | DSL/NDSL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单 |
| PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录                   | ENCS - 日本现有和新化学物质名录          |
| IECSC - 中国现有化学物质名录                      | AICS - 澳大利亚化学物质名录            |
| KECL - 韩国现有及已评估的化学物质                    | NZIoC - 新西兰化学品名录             |
| WEL - 工作场所接触限值                          | TWA - 时间加权平均值                |
| ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会                    | IARC - 国际癌症研究机构              |
| DNEL - 衍生出来的无影响水平                       | PNEC - 预测无影响浓度               |
| RPE - 呼吸防护设备                            | LD50 - 50%致死剂量               |
| LC50 - 50%致死浓度                          | EC50 - 50%有效浓度               |
| NOEC - 无观测效应浓度                          | POW - 辛醇: 水分配系数              |
| PBT - 持久性, 生物累积性, 毒性                    | vPvB - 持久性, 生物累积性            |
| ICAO/IATA - 国际民航组织/国际航空运输协会             | IMO/IMDG - 国际海事组织/国际海运危险货物规则 |
| ADR - 欧洲关于通过公路国际运输危险货物的协议               | MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约“船舶     |
| OECD - 经济合作与发展组织                        | ATE - 急性毒性估计                 |
| BCF - 生物浓度因子 (BCF)                      | VOC -(挥发性有机化合物)              |

主要参考文献和数据源  
<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>  
供应商安全数据表, Chemadvisor - LOLI, Merck索引, RTECS

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念, 本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南, 并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质, 可能不适用于与任何其他物质混用, 也不适用于所有情况, 除非文中另有规定

安全技术说明书结束