

## 化学品安全技术说明书

### 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名：脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠

化学品英文名：Sodium Lauryl Ether Sulphate(SLES)

企业名称：赞宇科技集团股份有限公司

地址：杭州市青山湖科技城星港路 628 号， 311305

传真：(0571)88968295

电话：(0571)88968295

电子邮件地址：[techqu@zzytech.com](mailto:techqu@zzytech.com)

企业应急电话：(0571) 88968295

化学品推荐用途：广泛应用于香波、浴液、餐具洗涤剂、复合皂等洗涤化妆用品；用于纺织工业润湿剂、清洁剂等。

### 第二部分 危险性概述

#### 紧急情况概述

吸入有害，会导致口腔和呼吸道刺激；经皮肤可能导致皮肤刺激（尤其是重复长时间的接触）；接触眼睛，引起严重损伤，没有及时洗掉会损伤组织，造成永久性伤害。

#### 危险性分类

皮肤刺激：H315，与皮肤接触，引起皮肤刺激（分类 2）；

眼睛刺激：H320，对眼睛有刺激性（分类 2B）；

水生生物危害：H412，对水生生物有害并具有长期持续影响（分类 3）。

#### 标签要素

##### 标签

象形图



信号词：警告

危害描述：与皮肤接触，引起皮肤过敏及刺激；对眼睛有刺激性；对水生生物有害并具有长期持续影响。

#### 防范说明

(1) 预防措施:

操作后彻底洗手洗脸，戴手套与防护面具，避免排放环境中。

(2) 事故响应:

接触皮肤：用大量水冲洗接触的皮肤。

接触眼睛：立即用流水冲洗眼睛至少 15 分钟，如出现症状，马上紧急就医。

吸入：把受害者移到通风处，并咨询医生。

食入：用清水漱口，若出现症状，及时就医。

(3) 安全存储:

储存于塑料桶或者密封的容器中，存储在干燥、通风处，远离与之有冲突的物质。

(4) 废弃处置:

禁止排入水管道，不能与其它废料混合，根据当地法规处理。

**物理危害**

不适用

**健康危害**

引起皮肤刺激；引起眼睛严重伤害。

**环境危害**

对水生生物有长期危害。

### 第三部分 成分/组成信息

纯品 ×

混合物 ✓

成分	浓度	CAS#
脂肪醇聚氧乙烯醚 硫酸钠	70%	68891-38-3
水	30%	7732-18-5

### 第四部分 急救措施

**吸入：**把受害者移到通风处，并咨询医生。

**皮肤接触：**用大量的水冲洗接触的皮肤。皮肤出现损坏及时就医。

**眼睛接触：**立即用流水冲洗眼睛至少 15 分钟，如出现症状，马上紧急就医。

### 第五部分 消防措施

#### **灭火方法：**

合适的灭火器：水雾、泡沫、干粉、二氧化碳灭火器

避免使用的灭火器：高压水枪灭火器

#### **有害燃烧产物：**

一氧化碳、二氧化碳和二氧化硫。

#### **给消防员的建议：**

应该佩戴自给式呼吸器。

## **第六部分 泄漏应急处理**

### **人员防护措施**

疏散无关人员；进入之前通风；穿戴防护设备。

### **环境保护措施：**

阻止进一步泄漏，禁止排入土壤、下水道。

### **泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处理材料**

把泄漏物收集到塑料容器中，然后用沙子吸附残留物。收集物不与其他废品材料混合；处理方法依照中华人民共和国和地方法律法规或咨询权威部门。

## **第七部分 操作处置与储存**

### **操作注意事项：**

避免与皮肤和眼睛接触。工作服更换后充分洗涤。交接班后应进行淋浴、洗涤交接班的衣物。应将个人衣物和工作服及工作物品分别储存。工作服和鞋决不能带回家。储存和使用该产品的地方，不得携带、储存和使用食品、饮料和香烟；使用食品、饮料和香烟前应充分洗脸和手。

### **储存注意事项：**

存储于塑料桶或不锈钢的密封的容器中，存储在阴凉、干燥、通风处，避免高温；远离与之有冲突的物质（氧化剂、酸等）；

## **第八部分 接触控制/个体防护**

### **职业接触限值：**

**MAC(mg/m<sup>3</sup>)：**无资料； **TWA(mg/m<sup>3</sup>)：**无资料； **STEL(mg/m<sup>3</sup>)：**无资料。

**监测方法：**无资料。

**工程控制：**无资料。

避免接触眼睛、皮肤或衣服。工作程序应该尽量减少工人接触产品。

当这必须接触时，应采用下列个人防护设备。

**眼睛防护：**穿戴化学品眼罩，安全面罩（如果会发生飞溅）。

**身体防护：**穿戴合适的工作服、胶鞋。

**手防护：**戴不渗透手套。

**其它防护：**建议有眼睛洗涤装置和紧急淋浴装置。

## 第九部分 理化特性

**外观与性状：**白色至微黄色膏体

**分子式：** $\text{RO}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{-SO}_3\text{Na}$

**分子量：**384

**R:**  $\text{C}_{12\sim 14}$ ,  $n=2$

**pH 值：**7~9(1%活性物水溶液)

**冻点 (°C)：**8~12

**相对密度 (水=1)：**1.04

**沸点 (°C)：**无资料

**相对蒸气密度 (空气=1)：**

**辛醇/水分配系数：**无资料

**闪点 (°C)：**>93.9

**引燃温度 (°C)：**无资料

**爆炸上限 [% (V/V) ]：**无资料

**爆炸下限 [% (V/V) ]：**无资料

**燃烧热 (kJ/mol)：**无资料

**临界温度 (°C)：**无资料

**临界压力 (MPa)：**无资料

**粘度：**无资料

**溶解性：**易溶于水

## 第十部分 稳定性和反应活性

**稳定性：**稳定

**禁配物：**强氧化剂

**避免接触的条件：**在高温(摄氏 50 度以上)或在酸性(pH=5)的环境中，产品水解；可与强氧化剂发生反应，避免接触氧化剂。

**聚合危害：**不聚合

**分解产物：**分解时，此产品会产生氮和氨的氧化物和产生二氧化硫和氧化硫。

## 第十一部分 毒理学资料

**急性毒性：**  $\text{LD}_{50} > 2000\text{mg/kg}$ (大鼠经口),  $\text{LD}_{50} > 2000\text{mg/kg}$ 。

**亚急性和慢性毒性：**大鼠服用质量分数为 0%、0.1%或 0.5%脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠长达 2 年后，在生存、生长、食物消化、临床试验方面未发现任何有毒反应。

**刺激性：**对眼睛中等刺激,不及时清洗，可能引起严重的永久性眼部损伤；

对皮肤轻微或无刺激，长时间接触皮肤产生皮肤过敏；吞咽后，刺激口腔和消化道；

**致敏性：**无资料

**致突变性：**大鼠暴露在 100mg/mL 表面活性剂中 24h,不会影响其肝脏细胞染色单体与染色体。

**致畸性：**无数据表明能对试验动物产生畸形危害。

**致癌性：**动物实验，18 个月在皮肤表面和体内均无致癌反应。

**其他：**无资料

## 第十二部分 生态学资料

**生态毒性：**对水生生物有害；对水生环境有长期危害。

EC<sub>50</sub>: 27mg/L/72h (藻类); 7.2mg/L/48h (蚤类); 7.1 mg/L/96h (鱼类)。

**生物降解性：**容易生降解，几天之内可轻易的生物降解，初级生物降解性大于 97%。

**生物富集或生物累积性：**无资料。

**溶解性：**溶于水。

## 第十三部分 废弃处置

禁止排入土壤、下水道；废弃的时候注意不要碰到皮肤或者眼睛，不要和其它废料混在一起。处理人员带防水手套、穿工作防护服；按照当地法规处置。

## 第十四部分 运输信息

**危险货物编号：**无资料

**UN 编号：**未编入联合国危险货物编号

**包装标志：**无资料

**包装类别：**无资料

**包装方法：**用内衬塑袋的大口塑料桶包装，包装容器应清洁、无水、不漏，产品装入后，塑料袋口要扎紧，盖子要严密。

**运输注意事项：**起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。车辆运输完毕应进行彻底清扫。

## 第十五部分 法规信息

中华人民共和国环境保护法  
工作场所安全使用化学品规定([1996]劳部发 423 号)  
常用危险化学品的分类及标志(GB 13690 - 2009)  
常用化学危险品储存通则(GB 15603 - 1995)  
危险货物包装标志(GB 190 - 2009)  
化学品分类和标签规范 (GB 30000-2013)  
联合国关于危险货物运输的建议书

## 第十六部分 其它信息

填表部门：研发中心  
填表时间：2011.12.1  
数据审核单位：  
修改说明：最后修改 2018.2.7