



脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠 AES 安全使用说明书 MSDS  
十二醇聚氧乙烯醚硫酸钠 AES 安全使用说明书 MSDS  
磺化平平加 AES 安全使用说明书 MSDS  
磺化平平加 AES 安全使用说明书 MSDS  
月桂醇聚氧乙烯醚硫酸酯钠 AES 安全使用说明书 MSDS  
月桂醇聚醚-5 硫酸酯钠 AES 安全使用说明书 MSDS  
月桂醇聚醚-7 硫酸酯钠 AES 安全使用说明书 MSDS  
月桂醇聚醚-8 硫酸酯钠 AES 安全使用说明书 MSDS  
乙氧基化烷基硫酸钠 AES 安全使用说明书 MSDS  
脂肪醇醚硫酸钠 AES 安全使用说明书 MSDS

#### 第一部分: 化学品名称

英文名称: Sodium Alcohol Ether Sulphate(简称 AES)

CAS RN 9004-82-4

EINECS 号

分子式 C<sub>12</sub>H<sub>25</sub>NaO<sub>3</sub>S

分子量 272.37987

#### 第二部分: 成分/组成信息

质量标准: GB/T 13529-2003 乙氧基化烷基硫酸钠

理化性质: 25℃时, 为白色或浅黄色液体至凝胶状膏体。易溶于水  
天然醇生成 AEO 为原料 AES 质量标准参考: 在 25℃时

质量参数	技术要求	单位
外观	白色或浅黄色凝胶状膏体	/
乙氧基化烷基硫酸钠含量	70.0±2.0	%
PH(1%水溶液)	7.5~10.5	/
未硫化物含量(相对于 100%AES)	≤2.0	%
色泽(5%水溶液)	≤10	%
硫酸钠含量(相对于 100%AES)	≤1.5	%
生物降解度	≥90	%急性暴露

#### 第三部分: 危险性概述

适量浓度低于时, 本品的危害并不明显, 浓度过高, 会使皮肤变干燥。洗涤剂中本品添加量过高, 会破坏保护皮肤表面的自然油脂, 然后破坏皮肤的蛋白质, 包括胶原蛋白, 造成皮肤敏感。也许将通过皮肤被身体吸收, 进入肝脏, 而且并不能通过新陈代谢排出体外。可能模仿雌激素荷尔蒙, 造成男性精子成活率和活动力的下降, 进而生育能力下降, 提高女性子宫和乳腺癌症的机会; 牙膏添加本品过高会提高口腔溃疡病发的机率, 可能出现口腔内有膜状物的现象, 机理破坏了皮肤的保护层。

#### 第四部分: 急救措施

广州市西陆化工有限公司

热线电话: 020-82551749 020-82551745

传真号码: 020-28267535 网址: www.gzxlg.com

联系地址: 广州市天河区东圃镇圃兴路广州化工城 G22 号



皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗。

眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸入: 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难, 给输氧。就医。

食入: 饮足量温水, 催吐。就医。

#### 第五部分: 消防措施

在高温(摄氏 50 度以上)或在酸性(pH5)的环境中, 烷基醚硫酸盐可能产生分解作用, 分解的原因是由于烷基醚硫酸盐发生了水解。鉴于烷基醚硫酸盐在高温下很容易水解, 此产品应避免贮存在摄氏 50 度以上的环境。

#### 第六部分: 泄漏应急处理

应急处理: 隔离泄漏污染区, 限制出入。置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏, 用塑料布、帆布覆盖。收集回收或运至废物处理场所处置。

#### 第七部分: 操作处置与储存

操作注意事项: 密闭操作, 加强通风。操作人员必须经过专门培训, 严格遵守操作规程。建议操作戴化学安全防护眼镜, 穿防毒物渗透工作服, 戴橡胶手套。远离火种、热源, 工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。避免产生粉尘。避免与氧化剂接触。搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项: 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂分开存放, 切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

#### 第八部分: 接触控制/个体防护

中国 MAC(mg/m<sup>3</sup>): 未制定标准

前苏联 MAC(mg/m<sup>3</sup>): 未制定标准

TLVTN: 未制订标准

TLVWN: 未制订标准

工程控制: 生产过程密闭, 加强通风。

呼吸系统防护: 空气中粉尘浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。

身体防护: 穿防毒物渗透工作服。

手防护: 戴橡胶手套。

其他防护: 及时换洗工作服。保持良好的卫生习惯。

#### 第九部分: 理化特性

主要成分: 纯品

外观与性状: 25℃时, 为白色或浅黄色液体至凝胶状膏体。易溶于水

沸点(℃): 无资料

相对蒸气密度(空气=1): 无资料

广州市西陆化工有限公司

热线电话: 020-82551749 020-82551745

传真号码: 020-28267535 网址: [www.gzxlhg.com](http://www.gzxlhg.com)

联系地址: 广州市天河区东圃镇圃兴路广州化工城 G22 号



饱和蒸气压(kPa): 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

辛醇/水分配系数的对数值: 无资料

闪点(°C): 无资料

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

溶解性: 溶于水, 不建议与阳离子混用, 在不含粘度调节剂的情况下, 如果要把 AES 稀释为含有 30%或 60%活性物质的水溶液, 常会导致一种粘性高的凝胶。为避免这一现象, 正确的方法是将高活性产品加到规定数量的水中去, 同时加以搅拌。而不要将水加到高活性原料, 否则便可能导致凝胶的形成。

主要用途: : 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。

#### 第十部分: 稳定性和反应活性

禁配物: 强氧化剂。

#### 第十一部分: 毒理学资料

急性毒性: AES 的 LD50 为 1. 7—5. 0 克/千克。与食用盐和小苏打相当, 属无毒物质。

#### 第十二部分: 生态学资料

毒理学: 洗涤剂溶解脂质层组织产生局部刺激和损伤。本品有产生二恶烷的可能。

中毒/曝光: 轻度至中度毒性影响皮肤, 粘膜和眼刺激。呕吐。摄入的烷基烷基硫酸会影响肾功能。

#### 第十三部分: 废弃处置

废弃物质废弃处置方法: 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。焚烧炉排出的硫氧化物通过洗涤器除去。

#### 第十四部分: 运输信息

危险货物编号: 无资料

包装类别: : Z01

包装方法: 无资料。

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

法规信息 化学危险物品安全管理条例 (1987 年 2 月 17 日国务院发布), 化学危险物品安全管理条例实施细



版本: 2012 版

则 (化劳发[1992] 677 号), 工作场所安全使用化学品规定 ([1996]劳部发 423 号)等法规, 针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

第十六部分: 其他信息

免 责 声 明

本资料是基于我司现时的知识, 而且仅为健康、安全和环保要求之目的来描述产品。因此, 不得解释为对产品的任何具体性的保证。

广州西陆化工有限公司

广州市西陆化工有限公司

热线电话: 020-82551749 020-82551745

传真号码: 020-28267535 网址: [www.gzxlg.com](http://www.gzxlg.com)

联系地址: 广州市天河区东圃镇圃兴路广州化工城 G22 号