

# 十二烷基苯磺酸安全使用说明书 MSDS

(磺酸洗涤用)

说明书目录

第一部分 化学品名称

第二部分 成分组成信息

第三部分 危险性概述

第四部分 急救措施

第五部分 消防措施

第六部分 泄漏应急处理

第七部分 操作处置与储存

第八部分 接触控制/个体防护

第九部分 理化特性

第十部分 稳定性和反应活性

第十一部分 毒理学资料

第十二部分 生态学资料

第十三部分 废弃处置

第十四部分 运输信息

第十五部分 法规信息

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：十二烷基苯磺酸

化学品英文名称：LINEAR ALKYL BENZENE SULFONIC ACID

目录代码：SLD4201

分子式：C<sub>18</sub>H<sub>30</sub>O<sub>3</sub>S

分子量：326.49

CAS 号：27176-87-0

EINECS 号：248-289-4

第二部分 成分组成信息

本品是有机弱酸,溶于水,用水稀释放热。十二烷基苯磺酸是无色的液体。

密度：1.2 熔

点：10℃ 沸

点：315℃

第三部分 危险性概述

如果吞食有害,导致严重的烧伤。潜在健康影响眼睛:造成眼烧伤。  
皮肤:导致皮肤烧伤,可通过皮肤吸收。食入:如果吞食有害原因消化道烧伤。  
吸入:如果吸入可烧伤呼吸道。

#### 第四部分急救措施

眼睛:脱去并隔离被污染的衣服和鞋。用肥皂和清水清洗皮肤。注意患者保暖并且保持安静。确保医务人员了解该物质相关的个体防护知识,注意自身防护。  
皮肤:立即寻求医疗援助并冲洗皮肤及衣物附着物,用大量的水至少15分钟,去除。  
食入:不要催吐。立即寻求医疗援助。  
吸入:立即寻求医疗援助。除去皮肤及衣物附着物和立即转移到通风的地方。如果呼吸困难,给输氧。

#### 第五部分消防措施

灭火介质:用泡沫,干粉或二氧化碳。

#### 第六部分泄漏应急处理

一般信息:使用适当的个人防护设备。

溢出/泄漏:用惰性物质吸收溢出容器之液体(如蛭石,沙或土),不要让该化学品进入扩散。

小溢出:稀释与水和拖把,或吸收用惰性干物质并放在一个合适的废物处置的容器

大型溢出:腐蚀性液体。如果没有阻止泄漏的风险。吸收和干旱的大地、沙子或其他不燃材料。防止进入下水道,地下室或狭窄的地方;如果需要。消除所有的点火的来源。寻求协助处理。

#### 第七部分操作处置与储存

存储:储存在阴凉,干燥的地方。

#### 第八部分接触控制/个体防护

监测方法:

工程控制：提供排气通风或其他工程控制,以保持空气浓度低于各自的蒸气门槛限制的价值。确保无稽之谈和安全淋浴也近端站的 work—station 位置。

个人防护: 面罩。蒸气防护口罩, 确认使用一个经过认可/证明口罩或是相等物。

个人保护,以防大溢出:

建议防护衣可能不足以;咨询专家在处理这个产品。应配备洗眼设施和淋浴设施使用适当的空气流通, 保持空气中的低浓度。

个人防护装备眼睛: 佩戴化学飞溅护目镜。

皮肤: 穿合适的防护手套, 以防止皮肤接触。

服装: 穿适当的防护衣物, 以防止皮肤接触。

## 第九部分理化特性

物理状态: 粘性液体

颜色: 棕色

气味: 刺痛气味

沸点: 315 摄氏度

熔点: 10 摄氏度

自燃温度: 310 摄氏度

闪点: 210 摄氏度

水溶性: 10 克/升 (20°C) 比

重/密度: 1.200

分子式: C<sub>18</sub>H<sub>30</sub>O<sub>3</sub>S

分子量: 326.49

溶解性: 可溶于冷水, 甲醇。

## 第十部分稳定性和反应活性

储存的条件: 储存于 40 °C 以下干燥通风的地方。兼

容的其他材料: 强氧化剂。

危险分解产物: 一氧化碳, 二氧化硫, 二氧化碳的氧化物。

## 第十一部分毒理学资料

亚急性和慢性毒

性:

刺激性:

致敏性:

致突变性:

致畸性:

致癌性: 不列为支柱一种致癌物质的暴露现象。

其他: 毒理学性质没有得到充分的调查。

致突变性: 用Ames 试验: 阴性。

## 第十二部分生态学资料

生态毒性: 鱼类: 鲤鱼: 半致死浓度= 5.6 毫克/升, 96 小时; 鱼

类: 雅罗雅罗: LC50 值= 5 毫克/升, 48 小时;

水蚤: 水蚤: EC50 值= 5.9 毫克/升; 24 小时。

## 第十三部分废弃处置

废弃物性质:

废弃处置方法: 废弃注意事项: 处置方式符合国家法律法规和地方法规。

## 第十四部分运输信息危险

货物编号: 无资料

UN 编号: UN2584

**PG: II**

包装标志: 包装类别: 包装方法: 无资料。

危险性: 有腐蚀性液体健康:3 可燃性:1 . 反应活性:0

运输注意事项: 运输前应先检查包装容器是否完整、密封, 运输过程中要确保容器泄漏、不倒塌

船运时, 配装位置应远离卧室、厨房, 并与机舱、电源、火源等部位隔离。公路运输时要按规定路线行驶。

消防: 使用的水驱数量是在雾中。坚实的河流也可能是无效的。冷与洪水影响集装箱数量的水。运用水距离遥远的, 而且是可行的。饮酒泡沫, 干粉灭火器及其二氧化碳。利用水喷到击倒蒸气。

## 第十五部分

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。