

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-08

MSDS标题

八环己基取代的PSS安全技术说明书

产品标题

八环己基-POSS;八环己基取代的PSS

CAS号

3809-28-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：八环己基取代的PSS
- 化学式 $\text{C}_{48}\text{H}_{88}\text{O}_{12}\text{Si}_8$
- CAS号：3809-28-7
- 分子量 1081.9 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分：八环己基取代的聚苯乙烯磺酸钠
- 杂质：可能含有未反应的环己基或磺化试剂残留。

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。

- 环境危害：可能对水生生物有害。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H335 可能引起呼吸道刺激。
- H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予氧气并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗皮肤。如出现刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如硫氧化物、一氧化碳等）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘。使用后彻底洗手。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
- 其他防护：穿戴实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末或颗粒
- 气味：无味或轻微气味

- pH值：待补充
- 熔点/沸点：待补充
- 溶解性：易溶于水，微溶于有机溶剂
- 密度：待补充

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：避免高温、强氧化剂和强酸。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：可能产生硫氧化物、一氧化碳等。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒性，但可能引起呼吸道和皮肤刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对呼吸道和皮肤造成损害。
- 致癌性：未列入致癌物清单。
- 致突变性：无数据。
- 生殖毒性：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能在水体中长期存在。
- 持久性和降解性：不易降解，可能在水体中积累。
- 生物富集性：可能通过食物链富集。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，并标明“化学品废弃物”。

运输信息

- UN编号：待补充
- 运输名称：待补充
- 包装类别：待补充
- 运输标签：非危险品（根据具体法规确定）

法规信息

- 法规遵循：符合《化学品安全技术说明书编写指南》及相关国际标准。

其他信息

- 修订日期：待补充
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据实际情况进行评估和使用。

Xinya