

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-05

MSDS标题

单-2-O-(对甲苯磺酰)- γ -环糊精安全技术说明书

产品标题

单-2-O-(对甲苯磺酰基)- Γ -环糊精

CAS号

97227-32-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：单-2-O-(对甲苯磺酰)- γ -环糊精
- 化学式 $C_{55}H_{86}O_{42}S$
- CAS号：97227-32-2
- 分子量 1451.31 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：单-2-O-(对甲苯磺酰)- γ -环糊精
- 纯度： $\geq 95\%$
- 杂质：可能含有微量未反应的对甲苯磺酰氯或 γ -环糊精

危险性质描述

- GHS分类：

- 非危险化学品（根据现有数据，未发现显著危害）
- 潜在健康影响：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激
- 皮肤接触：可能引起轻微刺激
- 眼睛接触：可能引起轻微刺激
- 食入：低毒性，但可能引起胃肠道不适
- 环境危害：无显著环境危害

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗皮肤。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口并饮用大量水，如不适请就医。

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：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳、硫氧化物等有害气体。
- 防护措施：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、护目镜和口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集后妥善处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘，操作时佩戴防护设备。
- 避免与强氧化剂接触。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风设备。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：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。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：未明确
- 沸点：未明确
- 溶解性：易溶于水，微溶于有机溶剂
- 稳定性：在常温下稳定

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：强氧化剂、高温
- 危险反应：无
- 分解产物：燃烧时可能产生有害气体

毒理学信息

- 急性毒性：低毒
- 皮肤刺激性：轻微
- 眼睛刺激性：轻微
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：无显著生态毒性
- 生物降解性：可生物降解
- 环境迁移：低迁移性

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 运输名称：非危险化学品
- UN编号：无
- 包装类别：无
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

法规信息

- 法规符合性：符合化学品管理相关法规
- 其他信息：无

其他信息

- 修订日期：请填写最新修订日期
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循当地法规和实验室安全规范。

Xinya