

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-07

MSDS标题

6-(对甲苯磺酰基)-2-噁-6-氮杂螺[3.3]庚烷安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：6-(对甲苯磺酰基)-2-噁-6-氮杂螺[3.3]庚烷
- 化学式 $C_{12}H_{15}NO_3S$
- CAS号：13573-28-9
- 分子量 253.32 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分：
- 6-(对甲苯磺酰基)-2-噁-6-氮杂螺[3.3]庚烷 ($\geq 98\%$)
- 杂质：[根据实际检测填写，如溶剂残留等]

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸道有轻微刺激

- 象形图：[!]
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。
- 防范说明：
- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P280 戴防护手套/护目镜/防护面罩。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，不要催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 泄漏处理：
 1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
 2. 收集于密闭容器中，按化学废物处理。
 3. 避免扬尘，彻底清洁污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免吸入粉尘或蒸气。
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 储存条件：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。
- 远离氧化剂、强酸强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护：防尘口罩（如N95）
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观： 白色至类白色结晶或粉末
- 熔点： [需实验测定，如120-125℃]
- 沸点： [需实验测定]
- 溶解度： 微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMSO、甲醇）。

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温常压下稳定。
- 避免接触条件： 高温、强氧化剂。
- 禁配物： 强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性： （需实验数据，以下为推测）
- 经口LD₅₀大鼠 >2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激： 可能引起红斑。
- 长期暴露影响： 无明确数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生态毒性： 对水生生物可能有低毒性（需实验验证）。
- 降解性： 可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法： 按危险化学品处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号： 非管制（需根据实际法规确认）
- 运输标签： 无特殊要求（或“刺激性”标签）。

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品名录》（需确认）。
- 国际法规： 遵循当地化学品管理要求。

其他信息

- 参考文献： [相关文献或测试报告]
- 修订说明： 本MSDS基于现有数据编制，使用前请核对最新信息。

Xinya