

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-13

MSDS标题

2, 4, 6-三异丙基苯磺酰氯(TPSCI)安全技术说明书

产品标题

三异丙基苯磺酰氯; 2, 4, 6-三异丙基苯磺酸氯; TPSCl 2, 4, 6-三异丙基苯磺酰氯

CAS号

6553-96-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 亚氨基芪甲酰氯
- 化学式: $C_{15}H_{10}ClNO$
- CAS号: 33948-22-0
- 分子量: 255.7 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: 亚氨基芪甲酰氯
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 待补充

危险性质描述

- GHS分类:

- 腐蚀性[Category 1B]
- 急性毒性（经口/吸入/皮肤接触，具体分类待补充）
- 皮肤刺激[Category 2]
- 眼睛损伤[Category 1]
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀、健康危害
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - 造成严重皮肤灼伤和眼睛损伤
 - 吸入或接触可能致命
 - 对水生生物有毒
 - 防范说明：
 - 避免吸入粉尘/烟雾/气体
 - 穿戴防护手套/护目镜/防护服
 - 操作后彻底清洗

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。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。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）
- 防护措施：穿戴自给式呼吸器和防护服

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器
- 清理方法：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免接触水和潮湿环境。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的条件下操作
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触
 - 避免吸入粉尘或蒸气
- 储存条件：
 - 密封保存于干燥、阴凉处
 - 远离水、酸、碱和氧化剂

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：佩戴防毒面具
- 手防护：耐化学腐蚀手套
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 其他防护：穿防酸碱工作服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：刺激性气味
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），遇水分解
- 稳定性：在潮湿环境中不稳定

稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥条件下稳定
- 避免接触的条件：水、潮湿环境
- 不相容物质：水、强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氯化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD_{50} （大鼠）待补充
- 吸入 LC_{50} （大鼠）待补充
- 皮肤接触：可能引起严重刺激或腐蚀
- 刺激性：对皮肤、眼睛和呼吸道有强刺激性
- 致敏性：无数据
- 致癌性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：待补充
- 运输名称：腐蚀性固体
- 包装类别：II
- 运输标签：腐蚀性
- 特殊运输要求：避免与水接触

法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS）

其他信息

- 参考资料：待补充
- 修订日期：2023年10月