

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-04-17

MSDS标题

N-(2,3,5,6-四甲基苯基磺酰基)-beta-丙氨酸安全技术说明书

产品标题

N-(2,3,5,6-四甲基苯基磺酰基)-beta-丙氨酸

CAS号

453581-60-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氟-N-甲基-2-苯氧基苯甲胺
- 化学式: $C_{14}H_{14}FNO$
- CAS号: 476310-75-5
- 分子量: 231.27 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

- 化学成分:
- 5-氟-N-甲基-2-苯氧基苯甲胺: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、皮肤、吸入）：未分类
- 皮肤腐蚀/刺激：未分类
- 严重眼损伤/眼刺激：未分类
- 呼吸或皮肤致敏：未分类
- 致癌性：未分类
- 生殖毒性：未分类
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
- 特异性靶器官毒性（重复接触）：未分类
- 对水环境的危害：未分类

- 危险性说明：目前尚无充分数据表明该物质具有显著危害性，但仍需谨慎处理。

急救措施

- 吸入：将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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安全数据表。

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：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、氮氧化物、一氧化碳等）。
- 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：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：避免泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 使用适当的个人防护装备。
- 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。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘或蒸气，佩戴适当的呼吸器。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤和身体防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 闪点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氟化氢、氮氧化物、一氧化碳等。

毒理学信息

- 急性毒性：目前无具体数据。
- 皮肤刺激/腐蚀：目前无具体数据。
- 眼睛刺激：目前无具体数据。
- 致敏性：目前无具体数据。
- 致癌性：目前无具体数据。

生态学资料

- 生态毒性：目前无具体数据。
- 持久性和降解性：目前无具体数据。
- 生物蓄积性：目前无具体数据。
- 迁移性：目前无具体数据。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：5-氟-N-甲基-2-苯氧基苯甲胺
- 包装类别：未分类
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，确保包装完好。

法规信息

- 国际法规：
 - 未列入《斯德哥尔摩公约》、《鹿特丹公约》或《蒙特利尔议定书》。
- 中国法规：
 - 未列入《危险化学品名录》。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和操作。