

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-29

MSDS标题

N-[5-(二苯基膦酰甲基)-4-(4-氟苯基)-6-异丙基嘧啶-2-基]-N-甲基甲磺酰胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-[5-(二苯基膦酰甲基)-4-(4-氟苯基)-6-异丙基嘧啶-2-基]-N-甲基甲磺酰胺
- 化学式 $C_{28}H_{29}FN_3O_3PS$
- CAS号: 289042-10-0
- 分子量 537.59 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

- 纯度: $\geq 95\%$ (需根据实际检测结果调整)。
- 杂质: (如溶剂残留等, 需补充)。

危险性质描述

GHS分类 (需实验数据支持, 以下为推测):

- 健康危害: 可能刺激眼睛、皮肤或呼吸道 (类别2B)
- 环境危害: 对水生生物可能有长期毒性 (类别3, 需数据确认)。

警示词: 警告 Warning

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。
- H413 可能对水生生物造成长期危害。

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：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：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（如磷氧化物、氟化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止流入下水道或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
 - 避免与强氧化剂接触。
- 储存条件：
 - 密封保存于干燥、阴凉处[2-8°C]
 - 远离不相容物质（如酸、碱、氧化剂）。

接触控制

- 职业接触限值：（无特定标准，建议参考有机磷化合物限值）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备：
 - 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）。
 - 眼睛防护：化学护目镜。
 - 皮肤防护：防化手套（如丁腈橡胶）、实验服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末（需确认）。
- 熔点/沸点：（需补充）。
- 溶解度：可能溶于有机溶剂（如DMSO、甲醇），难溶于水。
- 闪点：（需测试）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和高温。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸/碱。
- 危险分解产物：燃烧时产生CO、POx、HF等。

毒理学信息

- （需补充实验数据，以下为推测）
- 急性毒性：LD50大鼠，经口>500 mg/kg（估计）。
 - 刺激性：可能引起皮肤和眼黏膜刺激。
 - 长期毒性：无数据（需进一步测试）。

生态学资料

- 生物降解性：可能难降解。
- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有毒性（需测试）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输标签：可能需标注“刺激性”或“对环境有害”。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- 国际法规：需符合REACH、GHS等要求。

其他信息

- 修订日期：（填写最新日期）。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

xinya