

## 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<sub>28</sub>H<sub>29</sub>FN<sub>3</sub>O<sub>3</sub>PS
- 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：≥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或甲醇），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<sub>2</sub>、PO<sub>x</sub>或HF等。

## 毒理学信息

（需补充实验数据，以下为推测）

- 急性毒性：LD<sub>50</sub>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或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。

xiya