

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-03

MSDS标题

4-(4,6-二甲氧基嘧啶-2-基)-N-([6-(三氟甲基)吡啶-3-基]甲基)苯胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-(4,6-二甲氧基嘧啶-2-基)-N-([6-(三氟甲基)吡啶-3-基]甲基)苯胺
- 化学式 $C_{19}H_{17}F_3N_4O_2$
- CAS号：909666-58-6
- 分子量 390.36 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

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际产品）
- 杂质：可能含微量未反应原料或溶剂残留（如甲醇、吡啶衍生物）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：可能为类别4（需实验数据确认）
 - 皮肤刺激性/腐蚀性：类别2
 - 眼睛刺激性：类别2A

- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能为类别3
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- 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

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

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（HF、氮氧化物、氰化氢）。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封避光 2-8°C 冷藏（如需长期保存），远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（如粉尘存在））
- 眼睛防护：化学护目镜
- 皮肤防护：丁腈手套、防化服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：待测定
- 沸点：待测定

- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO/甲醇
- 闪点： $>100^{\circ}\text{C}$ （估计值）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：强酸、强碱、高温
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）

毒理学信息

- 急性毒性： LD_{50} （大鼠，口服）预计 $>500\text{ mg/kg}$ （需实验验证）
- 刺激性：皮肤/眼刺激性数据待补充
- 致突变性：Ames试验阴性（需验证）

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有害（ $\text{EC}_{50}>10\text{ mg/L}$ ，需测试）
- 持久性：可能难生物降解

废弃处理

- 按危险废物处理（UN编号待定），交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 包装类别：III（如毒性确认）

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入（需核查）
- REACH：需注册（如产量 ≥ 1 吨/年）

其他信息

- 本报告基于类似化合物推定，建议用户通过实验完善数据。