

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-29

### MSDS标题

5-[3-甲氧基-4-(4-甲氧基苄氧基)苄基]嘧啶-2,4-二胺安全技术说明书

### 产品标题

5-[[3-甲氧基-4-[(4-甲氧基苄基)甲氧基]苄基]甲基]-2,4-嘧啶二胺

### CAS号

870483-87-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：5-[3-甲氧基-4-(4-甲氧基苄氧基)苄基]嘧啶-2,4-二胺
- 化学式  $C_{20}H_{22}N_4O_3$
- CAS号：870483-87-7
- 分子量  $366.41 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度  $\geq 98\%$  (HPLC)
- 杂质：  $\leq 2\%$  (可能含未反应原料或溶剂残留)

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能造成皮肤刺激  $\text{Category 2}$  眼睛刺激  $\text{Category 2}$

- 环境危害：对水生生物可能有长期持续影响[Category 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
- H411对水生生物有毒并具有长期持续影响

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，勿催吐。就医并携带MSDS

## 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（氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备：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。
- 清理方法：
  1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
  2. 收集于密闭容器中，按危险废物处置。
  3. 避免扬尘，防止进入下水道。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触。使用防爆电器设备。
- 储存：密封避光，存放于阴凉干燥处（建议2-8℃）。与氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 职业接触限值：无相关数据（建议按芳香胺类化合物控制）
- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服

## 理化特性

- 外观： 白色至淡黄色粉末
- 熔点： [需实验数据，如 “~200-220℃” ]
- 沸点： 无数据（可能分解）
- 溶解度： 微溶于水，易溶于DMSO□DMF
- logP□辛醇/水）： 预计>3（疏水性较强）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定
- 避免条件： 强氧化剂、强酸/碱、高温
- 危险反应： 无已知剧烈反应

## 毒理学信息

- 急性毒性： （需实验数据，暂标为“无数据”）
- 皮肤刺激： 可能引起红斑（参考类似结构化合物）
- 致突变性： 嘧啶类衍生物需警惕（建议Ames测试）

## 生态学资料

- 生物降解性： 预计难降解
- 水生毒性： 对藻类、鱼类可能有害（需实验确认）

## 废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由有资质单位焚烧处置。

## 运输信息

- UN编号： 非管制（需确认）
- 包装类别□ III
- 运输标签： 环境危害标志（如适用）

## 法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》（需核查）
- REACH□ 需注册（如吨位≥1吨/年）

## 其他信息

- 参考文献 [PubChem](#) [ECHA](#) 数据库
- 免责声明： 本数据基于现有知识，使用者需自行验证。

Xinya