

## 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-甲氧基苯基)甲氧基]苯基]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<sub>20</sub>H<sub>22</sub>N<sub>4</sub>O<sub>3</sub>
- CAS号: 870483-87-7
- 分子量 366.41 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% HPLC
- 杂质: ≤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 Category 2 眼睛刺激 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°C）。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°C”]
- 沸点: 无数据 (可能分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于DMSO\DMF
- logP<sub>辛醇/水</sub>: 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。

xiya