

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

6-甲基-2-对甲苯基氨基-4H-3,1-苯并恶嗪-4-酮安全技术说明书

产品标题

6-甲基-2-对甲苯基氨基-4H-3,1-苯并恶嗪-4-酮

CAS号

86672-58-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：6-甲基-2-对甲苯基氨基-4H-3,1-苯并恶嗪-4-酮
- 化学式 $C_{16}H_{14}N_2O_2$
- CAS号：86672-58-4
- 分子量 266.30 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，需根据实际数据）
- 杂质：未反应的起始原料（如对甲苯胺、6-甲基水杨酸衍生物等）

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能造成皮肤刺激（类别2）、眼睛刺激（类别2）

- 环境危害：对水生生物有毒（需实验数据支持）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 吸入或皮肤接触可能引起过敏反应
- 粉尘可能造成呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧并就医
- 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：勿催吐，立即就医并出示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（NO_x、CO等）
- 防护装备：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：
 1. 用防静电工具收集泄漏物至密闭容器
 2. 用乙醇或碱性溶液擦拭污染表面（需验证兼容性）

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作
- 避免与强氧化剂接触
- 储存条件：
- 密封保存于阴凉干燥处（建议2-8℃）
- 远离酸碱和潮湿环境

接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护设备(PPE)
- 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：丁腈手套+实验服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：[需实验数据，预估200-250℃]
- 溶解度：
- 易溶于DMSO□DMF
- 微溶于乙醇
- 不溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强酸/强碱、高温（>250℃）
- 禁配物：氧化剂、强还原剂

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
- 大鼠经口LD₅₀□>2000 mg/kg□预估）
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑
- 眼睛：兔实验显示轻度刺激

生态学资料

- 生物降解性：不易降解
- 水生毒性□48h EC₅₀□藻类□>100 mg/L□预估）

废弃处理

- 废弃方法：
- 按危险废物处理（需根据当地法规）
- 建议焚烧或专业化学处理

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（需核实）
- REACH□需注册（如欧盟年产量≥1吨）

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: [填写对应编号]
- 相关专利文献
- 免责声明: 本数据基于现有知识, 使用者应自行验证适用性

xinya