

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-02

MSDS标题

4,4''-(5''-(4-(吡啶-4-基)苯基)-[1,1'':3'',1'''-三联苯]-4,4'''-二基)二吡啶安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4,4''-(5''-(4-(吡啶-4-基)苯基)-[1,1'':3'',1'''-三联苯]-4,4'''-二基)二吡啶
- 化学式 $C_{39}H_{27}N_3$
- CAS号: 170165-85-2
- 分子量 537.65 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 $\geq 98\%$ $\square$ HPLC $\square$
- 杂质: 可能含痕量有机溶剂 (如DMF $\square$ THF $\square$)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别3)
 - 眼睛刺激 (类别2A $\square$)
 - 可能造成呼吸道刺激

- 警示词：警告
- 危险性说明（H315造成皮肤刺激（H319造成严重眼刺激）
- 预防措施（P264操作后彻底清洗（P280戴防护手套/护目镜）

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗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：燃烧可能释放氰化氢（HCN）氮氧化物（NO_x）等有毒气体。
- 防护装备：自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜和丁腈手套。
- 清理方法：用防静电铲收集于密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触氧化剂。
- 储存：避光、干燥、惰性气体保护，2-8℃密封保存。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸器（N95粉尘环境下）
- 手套：丁腈橡胶
- 眼睛：化学安全护目镜

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：~250-300℃（预估）
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO（DMF
- logP（辛醇/水）：~5.2（估算）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 口服LD₅₀ 大鼠 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起红斑
- 致突变性：无数据（建议按潜在致敏物处理）

生态学资料

- 生物降解性：难降解
- 水生毒性：对藻类EC₅₀ >100 mg/L（预估）

废弃处理

- 方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实）
- 包装类别 III

法规信息

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

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: [待查]
- 相关专利 WO2018/xxxxxxx