

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

5-(苯并[d][1,3]二氧杂环戊烯-5-基)吡啶甲酸甲酯安全技术说明书

产品标题

5-(苯并[D][1,3]二氧杂环戊烯-5-基)吡啶甲酸甲酯

CAS号

1799412-38-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-氯-6-溴异喹啉

- 化学式 C9H5BrClN

- CAS号: 205055-63-6

- 分子量 242.5 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, 需根据实际数据调整)

- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如异喹啉衍生物)。

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 类别4 (推测)

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：[△]（感叹号）
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 可能造成皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或食入可能有害。
- 受热分解可能释放有毒气体 HBr HCl NO_x

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：用流动清水或生理盐水冲洗至少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：勿催吐。漱口后给予大量饮水，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体 HBr HCl 氯化氢）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA 和化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集至密闭容器。
- 大量泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：如粉尘可能，使用N95口罩。
- 手部：丁基橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点/沸点：[需实验数据，例如：熔点150-155°C]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF[DMSO]）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 危险反应：与强碱反应可能释放HBr。

毒理学信息

- 急性毒性：（需实验数据，以下为推测）
- LD50[大鼠，口服] >500 mg/kg[预估]
- 皮肤刺激：兔试验中可能引起中度红斑。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需实验数据）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：未明确（需进一步分类）
- 运输名称：环境有害物质，固态，有机，未另列明
- 包装类别[III

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- 欧盟REACH[需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：数据来源于类似喹啉衍生物的文献。
- 免责声明：本MSDS基于现有知识提供，使用者需自行验证数据准确性。

--

编制人： [姓名/部门]

审核人： [姓名/部门]

xiya