

## 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  $C_9H_5BrClN$

- CAS号：205055-63-6

- 分子量  $242.5 \text{ g/mol}$

- 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：  $\geq 98\%$ （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： [GHS05]（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<sub>x</sub>]

## 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]（氰化氢）。
- 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等）

## 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]

xinya