

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-16

MSDS标题

5-溴-4-异丙基嘧啶安全技术说明书

产品标题

5-溴-4-异丙基嘧啶

CAS号

951884-28-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：6-溴-5-甲氧基-3-氨基吡啶
- 化学式 $C_6H_7BrN_2O$
- CAS号：1020253-85-3
- 分子量 203.04 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

GHS分类：

- 皮肤腐蚀/刺激 Category 2
- 严重眼损伤/刺激 Category 2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触） Category 3

象形图：  （警告）

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
- H335 可能引起呼吸道刺激

危险性质描述

产品名称: 6-溴-5-甲氧基-3-氨基吡啶

CAS号: 请补充具体CAS号 (需核实)

分子式 $C_6H_7BrN_2O$

分子量 215.04 g/mol

供应商信息:

- 公司名称: _____
- 应急联系电话: _____

急救措施

纯度 $\geq 98\%$ HPLC

杂质: $\leq 2\%$ (可能含微量溴代副产物)

消防措施

皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水和清水冲洗15分钟。

眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 立即就医。

吸入: 转移至新鲜空气处, 如呼吸困难需输氧。

食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

泄露应急处理

灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土

危险特性: 高温可能释放有毒气体 (溴化氢、氮氧化物)。

防护措施: 佩戴自给式呼吸器 SCBA 疏散无关人员。

处理和储存

个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。

清除方法: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器中。

接触控制

操作: 在通风橱中操作, 避免形成粉尘。

储存: 避光、干燥、 $2-8^{\circ}\text{C}$ 惰性气体 (如氮气) 保护下保存。

理化特性

工程控制：局部排风系统
呼吸防护：N95口罩（如产生粉尘）
手防护：丁腈手套
眼防护：化学护目镜

稳定性和反应活性

外观：白色至淡黄色结晶粉末
熔点：~150–155°C（需实测）
沸点：数据暂缺
溶解度：微溶于水，易溶于甲醇、DMSO

毒理学信息

稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强酸。
禁配物：浓硝酸、过氧化物

生态学资料

急性毒性（预估数据）：
– 大鼠经口LD₅₀ > 500 mg/kg（需实验验证）
刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性

废弃处理

生物降解性：数据不足
水生毒性：对藻类EC₅₀ > 10 mg/L（预测值）

运输信息

废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

法规信息

UN编号：非管制（需确认）
包装类别：III
运输标签：环境敏感物质（如有）

其他信息

中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（需核实）
REACH需注册（如吨位 ≥ 1 吨/年）

xinya