

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-13

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：5-溴-4-异丙基嘧啶
- 化学式 $C_7H_9BrN_2$
- CAS号：951884-28-9
- 分子量 201.1 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 $\geq 98\% \text{ GC}$
- 杂质： $\leq 2\%$ （如溶剂残留）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别3）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或摄入可能导致呼吸道或消化道不适

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：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

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（如溴化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。
- 清洁方法：避免扬尘，用乙醇或水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存：
- 温度（2-8°C冷藏）
- 容器：避光密封，惰性气体（如氮气）保护
- 远离氧化剂、酸类

接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下）
- 眼睛防护：化学护目镜
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点/沸点：请补充实验数据（示例：熔点~100°C）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、DMSO）
- 闪点：>100°C（非易燃）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂
- 禁配物：强酸、强碱、金属钠
- 分解产物：溴化物、CO、NO_x

毒理学信息

- 急性毒性（预估数据）：
 - 口服LD₅₀大鼠 >2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：兔模型显示轻度红斑
- 长期影响：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC₅₀ >10 mg/L（低毒性）
- 降解性：不易生物降解，需防止进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“刺激性”）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需确认）
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）

其他信息

- 参考文献□PubChem, Sigma-Aldridh数据库
- 修订说明：首次发布

Xinya