

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-22

MSDS标题

5-溴-2-环丙基氨基嘧啶安全技术说明书

产品标题

5-溴-2-环丙基氨基嘧啶

CAS号

886366-20-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-溴-5-甲基-1H-吡啶
- 化学式 $C_8H_7BrN_2$
- CAS号：926922-40-9
- 分子量 211.1 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：≥98%（典型值，需根据实际检测报告）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如5-甲基-1H-吡啶）或溶剂残留

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：皮肤刺激（类别2）、眼睛刺激（类别2A）可能致敏（皮肤接触）

- 环境危害：对水生生物有毒（类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 吸入或皮肤接触可能引起过敏反应
- 粉尘可能刺激呼吸道和眼睛
- 对环境有危害，避免释放到水体中

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 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，翻开眼睑彻底冲洗，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
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体（溴化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜和防渗透手套。
- 处理步骤：
 1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器中，按危险废物处置。
 3. 避免扬尘，彻底清洁污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免吸入粉尘。
- 使用防爆电器设备，接地容器以防静电。
- 储存条件：
- 密封保存于阴凉、干燥、避光处（建议2-8℃）。
- 与氧化剂、强酸分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按粉尘限值（如1 mg/m³）控制。
- 防护措施：
- 呼吸防护[N95或更高等级防尘口罩。
- 手防护：丁腈或氯丁橡胶手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：[需补充实验数据，如150-155°C]
- 沸点/分解点：>250°C（分解）
- 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，避免强氧化剂、强酸。
- 危险反应：高温分解可能释放有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似化合物）：
- 大鼠经口LD₅₀ > 500 mg/kg [估计值]
- 皮肤刺激性：兔试验显示轻度红斑 [OECD 404]
- 长期影响：无充分数据，建议按潜在致敏物处理。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解，可能在水体中持久存在。
- 水生毒性：对藻类EC₅₀ > 10 mg/L [预测值]。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（代码HW06）交由有资质单位焚烧处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际运输法规确认）
- 包装类别：III
- 运输标签：环境危害标志（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（2015版），但需符合《新化学物质环境管理办法》。

其他信息

- 参考文献：PubChem, ECHA数据库

- 修订日期: [填写日期]

XiYa