

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-11

MSDS标题

3-(1-苄基-4-基)吡啶安全技术说明书

产品标题

3-(1-苄基-4-基)吡啶

CAS号

1018826-73-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-溴-6-(三氟甲氧基)喹啉
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_5\text{BrF}_3\text{NO}$
- CAS号：1189105-68-7
- 分子量 292.05 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%（需确认）
- 杂质：[如溴化物、三氟甲氧基副产物等，需根据实际工艺补充]

危险性质描述

- GHS分类（假设）：
 - 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4（如适用）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如头晕或呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：可能引起皮肤/眼睛刺激，吸入或食入有害。

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，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，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（避免水流直接冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 HF HBr NO_x
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA 和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 环境预防：防止进入下水道或水源。

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、避光、干燥处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统 N95 口罩（粉尘）或有机蒸气滤毒盒（高浓度）。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：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（需确认）。
- 熔点/沸点：[需实验数据，如熔点 $\sim 150\text{-}160^\circ\text{C}$]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如 DCM DMF
- 闪点 $>100^\circ\text{C}$ 推测，需测试）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 危险反应：高温可能分解释放有毒气体。
- 禁忌物：强氧化剂（如过氧化物）、金属钠。

毒理学信息

- 急性毒性（推测LD₅₀大鼠，口服）可能>500 mg/kg需实验验证）。
- 刺激性：皮肤/眼睛中度刺激（基于类似喹啉衍生物）。
- 长期效应：无充分数据，建议避免长期暴露。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有害（需测试）。
- 降解性：不易生物降解，潜在生物蓄积性。

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（需确认）。
- 包装类别III（如适用）。
- 运输标签：环境有害物质（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查）。
- REACH需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：PubChem、ECHA数据库等。
- 修订日期：[填写日期]