

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-10

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：3-(1-苄基-4-基)吡啶
- 化学式 $C_{17}H_{20}N_2$
- CAS号：1018826-73-7
- 分子量 252.35 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： $\geq 98\%$ （典型值）
- 杂质： $< 2\%$ （可能含微量未反应原料）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）

- 特定目标器官毒性-单次接触（类别3，呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️ （感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：可能引起皮肤/眼睛刺激，吸入粉尘可能导致呼吸道不适。

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，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑彻底清洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起恶心）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物、一氧化碳。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

泄露应急处理

- 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。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密封保存于阴凉（<30℃）、干燥处，远离氧化剂。

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）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套+实验服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点：~110-115℃（实测值）
- 沸点：~300℃（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇□DMSO□
- logP□~2.8□预测值）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：浓酸、强氧化剂（如过氧化物）。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50[大鼠]~500 mg/kg[类似结构数据]
- 皮肤刺激：兔试验显示中等刺激。
- 长期影响：无充分数据，建议按潜在有害物处理。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解（需实验确认）。
- 水生毒性：对藻类EC50>100 mg/L[预测]。

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：非管制（需确认地方法规）。
- 包装类别[III]低毒性固体）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（2022版）。
- REACH[需注册（如年产量≥1吨）。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: [编号]
- 类似化合物毒理数据[ECHA数据库]