

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-14

MSDS标题

3-苯基丁醛安全技术说明书

产品标题

β-甲基苯丙醛

CAS号

16251-77-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-甲基-2-(2-吡啶基)噻唑-5-甲酸

- 化学式: C₁₀H₈N₂O₂S

- CAS号: 34418-48-9

- 分子量: 220.25 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

- 化学名称: 4-甲基-2-(2-吡啶基)噻唑-5-甲酸

- CAS号: 待补充

- 纯度: ≥98% (根据实际产品)

- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害: 可能引起皮肤和眼睛刺激 (类别2)。
- 环境危害: 对水生生物有毒 (类别3)。
- 信号词: 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。
- H411对水生生物有毒, 具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如出现呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (如氮氧化物、硫氧化物)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性材料 (如沙子) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 并按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项:

- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 在通风良好的区域操作。
- 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和不相容物质 (如强氧化剂)。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备:
- 呼吸防护: 佩戴N95或更高等级的防尘口罩。

- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- pH值：待补充
- 闪点：待补充

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：高温下可能分解产生有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口LD50：待补充
 - 经皮LD50：待补充
 - 吸入LC50：待补充
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性：无已知数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：在环境中可能持久存在。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，并标明“危险废物”。

运输信息

- UN编号：待补充
- 运输名称：待补充

- 包装类别: 待补充
- 运输标签: 非危险品 (根据实际分类)。

法规信息

- 国际法规: 符合REACH和GHS等国际化学品管理法规。
- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 修订日期: 待补充
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。

xiya