

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-01-30

MSDS标题

3-(4-氟苯基)-5-甲基异恶唑-4-甲醛安全技术说明书

产品标题

3-(4-氟苯基)-5-甲基异恶唑-4-甲醛

CAS号

869496-66-2

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-苯基-[1,1':4',1''-三联苯]-4-胺
- 化学式 $C_{24}H_{19}N$
- CAS号: 897671-81-7
- 分子量 321.42 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

- GHS分类:
- 健康危害: 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
- 环境危害: 对水生生物可能有毒性。
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
- H315: 可能引起皮肤刺激。
- H319: 可能引起严重眼睛刺激。
- H335: 可能引起呼吸道刺激。
- H410: 对水生生物毒性极大, 具有长期持续影响。

危险性质描述

- 产品名称: N-苯基-[1,1':4',1''-三联苯]-4-胺
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系方式]
- 推荐用途: 有机合成中间体, 光电材料研究等。
- 限制用途: 仅限于实验室或工业用途, 不可用于食品、药品或化妆品。

急救措施

- 主要成分: N-苯基-[1,1':4',1''-三联苯]-4-胺
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物。

消防措施

- 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, 用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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。

泄露应急处理

- 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、一氧化碳)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用干净的铲子收集泄漏物, 放入密闭容器中。避免扬尘, 用湿布擦拭残留物。
- 环境注意事项: 防止进入下水道或水体。

接触控制

- 操作注意事项:
 - 在通风良好的地方操作, 避免吸入粉尘。
 - 避免与皮肤和眼睛接触。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件:
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和实验服。
- 呼吸防护：在粉尘浓度较高时，佩戴防尘口罩。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：约200-220°C[需实验确认]
- 沸点：无数据
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- 稳定性：在常温常压下稳定。

毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：无具体数据，但可能对皮肤和眼睛有刺激性。
- 慢性毒性：长期接触可能对呼吸道和皮肤造成损害。
- 生态毒性：对水生生物有毒性，可能对环境造成长期影响。

废弃处理

- 生物降解性：不易生物降解。
- 水生毒性：对鱼类和其他水生生物有毒性。
- 环境迁移：可能通过土壤和水体迁移。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，避免泄漏。

法规信息

- 联合国编号：无

- 运输名称: 非危险品 (根据实际法规确认)
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿, 保持容器密封。

其他信息

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

xinya