

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-14

MSDS标题

N-(3-氟苄基)-2,4-二甲氧基苯胺安全技术说明书

产品标题

N-(3-氟苄基)-2,4-二甲氧基苯胺; 2,4-二甲氧基-N-(3-氟苄基)苯胺

CAS号

1021092-55-6

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-(3-氟苄基)-2,4-二甲氧基苯胺
- 化学式 $C_{15}H_{16}FNO_2$
- CAS号: 1021092-55-6
- 分子量 261.29 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:
 - 急性毒性（口服、皮肤、吸入）：可能有害（类别4或5，需根据实验数据确定）。
 - 皮肤刺激性：可能引起轻微刺激。
 - 眼睛刺激性：可能引起轻微刺激。
 - 环境危害：对水生生物可能有长期危害。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
 - H302: 吞咽有害。
 - H315: 造成皮肤刺激。

- H319: 造成严重眼刺激。
- H411: 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

危险性质描述

- 产品名称: N-(3-氟苄基)-2,4-二甲氧基苯胺
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系方式]
- 推荐用途: 用于有机合成、医药中间体等。
- 限制用途: 仅限于实验室或工业用途, 不可用于食品或药品直接接触。

急救措施

- 化学名称: N-(3-氟苄基)-2,4-二甲氧基苯胺
- 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: 移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如出现呼吸困难, 立即就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂水冲洗至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少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(如氟化氢、氮氧化物)。
- 防护措施: 消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子、硅藻土)吸收泄漏物, 并收集至密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项: 在通风良好的地方操作, 避免接触皮肤和眼睛。
- 储存条件: 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离火源和不相容物质。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如粉尘浓度较高，使用适当的呼吸器。
- 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。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体或粉末
- 熔点：[请填写具体数据]
- 沸点：[请填写具体数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- 密度：[请填写具体数据]
- 闪点：[请填写具体数据]

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：燃烧时可能产生氟化氢、氮氧化物等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服 LD_{50} （大鼠）[请填写具体数据]
- 皮肤 LD_{50} （兔子）[请填写具体数据]
- 吸入 LC_{50} （大鼠）[请填写具体数据]
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 致敏性：无已知数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期危害。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能在水体中迁移。

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。

法规信息

- 联合国编号: [请填写具体数据]
- 运输名称: [请填写具体数据]
- 包装类别: III
- 运输标签: 有害物质
- 特殊运输要求: 避免高温和潮湿环境。

其他信息

- 法规符合性: 符合REACH/CLP等法规要求。

xinya