

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-03-07

MSDS标题

N-(2,4-二甲基苯)-4-氟苯磺酰胺安全技术说明书

产品标题

N-(2,4-二甲基苯)-4-氟苯磺酰胺

CAS号

329941-50-6

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-(2,4-二甲基苯)-4-氟苯磺酰胺

- 化学式 $C_{22}H_{16}ClNO_4$

- CAS号: 332121-92-3

- 分子量 393.83 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: 可能引起皮肤和眼睛刺激

- 环境危害: 对水生生物有毒

- 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

- 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: 2-(Fmoc-氨基)-4-氯苯甲酸
- 同义词: Fmoc-4-氯苯甲酸衍生物
- 用途: 用于有机合成、肽合成中间体

急救措施

- 化学名称: 2-(Fmoc-氨基)-4-氯苯甲酸
- 纯度: $\geq 95\%$ (根据供应商提供的数据)
- 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 (如氯化氢、氮氧化物)。
- 防护措施: 消防人员应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。
- 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。避免扬尘, 防止进入下水道或环境中。

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。使用后彻底洗手。
- 储存条件: 密封保存于阴凉、干燥处, 远离火源和不相容物质。

理化特性

- 工程控制: 使用局部排风系统。
- 个体防护:
- 呼吸系统: 如产生粉尘, 佩戴防尘口罩。
- 手部: 佩戴化学防护手套。
- 眼睛: 佩戴安全护目镜。

- 皮肤：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：约150-160°C[根据实验数据)
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF[DMSO]
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和高温

毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：无特殊反应
- 分解产物：燃烧时可能产生氯化氢、氮氧化物等有毒气体

生态学资料

- 急性毒性：无具体数据，建议按有害化学品处理
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：无具体数据
- 生物蓄积性：无具体数据

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：密封包装，避免阳光直射和高温

其他信息

- 法规符合性：符合REACH□OSHA等法规要求
- 其他信息：无

XiYiYa