

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-03-03

MSDS标题

2-氨基-4-(3,4-di氟苯基)噻唑安全技术说明书

产品标题

2-氨基-4-(3,4-di氟苯基)噻唑

CAS号

175135-32-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氯-5-苯基噻吩[2,3-d]嘧啶
- 化学式 $C_{12}H_7ClN_2S$
- CAS号：182198-35-2
- 分子量 246.72 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-氯-5-苯基噻吩[2,3-d]嘧啶
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （主要为未反应原料及副产物）

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（口服）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害：对水生生物有毒
- 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，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

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、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全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用砂土或惰性吸附剂吸收残留物。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免吸入粉尘或蒸气。
 - 操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
 - 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。

- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 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：约200-205°C
- 沸点：未确定
- 密度：未确定
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不利影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能通过土壤和水体迁移。

废弃处理

- 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。
- 注意事项：不要直接排入下水道或环境中。

运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：化学品，未另列明的
- 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。

法规信息

- 国际法规：
 - 符合REACH法规要求。
 - 符合GHS分类标准。
- 中国法规：
 - 列入《危险化学品目录》。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际使用情况评估风险并采取适当措施。

Xinya