

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-25

MSDS标题

3-羟基-1-甲基-5-三氟甲基-1H-吡唑安全技术说明书

产品标题

1-甲基-5-三氟甲基-1H-吡唑-3-醇;3-羟基-1-甲基-5-三氟甲基-1H-吡唑

CAS号

119022-51-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-羟基-1-甲基-5-三氟甲基-1H-吡唑
- 化学式 $C_5H_5F_3N_2O$
- CAS号: 119022-51-4
- 分子量 166.1 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: 3-羟基-1-甲基-5-三氟甲基-1H-吡唑
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能包含未反应的原料或副产物)

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。
- H402□对水生生物有害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染的衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 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（如氟化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：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。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免直接接触皮肤和眼睛。
- 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。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：化学防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 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）。
- 密度：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。
- 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：氟化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：待补充
- 经皮LD50(兔子)：待补充
- 皮肤刺激性：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激性：可能引起严重眼刺激。
- 致敏性：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：可能不易生物降解。
- 生物蓄积性：无数据。

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处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：待补充
- 包装类别：待补充
- 运输标签：刺激性物质

法规信息

- 法规遵循：符合REACH/CLP等法规要求。

其他信息

- 修订日期：待补充
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循当地法规和实验室安全规范。

xinya