

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-04

MSDS标题

2-(3-三氟甲基- α -甲苯磺酰)硫代乙酰胺安全技术说明书

产品标题

2-(3-三氟甲基- α -甲苯磺酰)硫代乙酰胺

CAS号

175276-83-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2,3-二氟-4-羟基苯甲酸
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_4\text{F}_2\text{O}_3$
- CAS号: 175968-39-5
- 分子量 174.10 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: 2,3-二氟-4-羟基苯甲酸
- CAS号: 65141-66-8
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激（类别 2）
 - 眼睛刺激（类别 2A）
 - 急性毒性（口服，类别 4）
- GHS标签要素：
 - 象形图：感叹号
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H315: 造成皮肤刺激。
 - H319: 造成严重眼睛刺激。
 - H302: 吞咽有害。
 - 预防措施：
 - P264: 操作后彻底清洗双手。
 - P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

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至少15分钟。如有持续刺激，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

消防措施

- 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、一氧化碳）。
- 防护装备：消防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、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，用清水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 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（如强氧化剂）。
 - 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或密闭操作。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴N95口罩。
- 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。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约180-185°C
- 沸点：未明确
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- pH值：未明确
- 闪点：未明确

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、明火、潮湿环境。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氟化氢、一氧化碳等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50（大鼠）：约500 mg/kg（估计值）。
- 皮肤刺激：可能引起轻度至中度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激。
- 吸入毒性：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

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。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

运输信息

- UN编号: 未明确
- 运输名称: 非危险化学品（根据当地法规）。
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 保持容器密封，避免高温和潮湿。

法规信息

- 国际法规: 符合REACH/GHS等国际化学品管理法规。
- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。