

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-10

MSDS标题

3, 5-二氟苯乙酸安全技术说明书

产品标题

3, 5-二氟苯乙酸; 2-(3, 5-二氟苯基)乙酸

CAS号

105184-38-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 邻菲罗啉盐酸盐一水合物
- 化学式: C12H8N2·HCl·H2O
- CAS号: 3829-86-5
- 分子量: 234.68 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

成分名称 CAS号 浓度
----- ----- -----
邻菲罗啉盐酸盐一水合物 18851-33-7 ≥98% (试剂级)

危险性质描述

1. GHS分类:

- 急毒性（口服）：类别4[H302]
- 皮肤刺激：类别2[H315]
- 眼睛刺激：类别2A[H319]

2. 象形图：⚠️（警告）

3. 警示词：警告

4. 危险性说明：

- 吞咽有害。
- 造成皮肤刺激。
- 造成严重眼刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，饮用大量水并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]穿戴防护服。

泄露应急处理

1. 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
2. 环境措施：避免进入下水道或水体。
3. 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存：密封保存于干燥、阴凉处，远离氧化剂和酸类。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：~250°C (分解)
- 溶解度：易溶于水（约50 g/L @ 20°C）；溶于乙醇。
- pH值：~3 (5%水溶液)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 危险反应：与强氧化剂反应释放有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀ 大鼠，口服：~500 mg/kg
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性。
- 致突变性：体外试验阴性 (Ames试验)。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类 EC₅₀ > 10 mg/L
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（但需根据当地法规确认）。
- 包装类别：III (低毒性固体)。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

其他信息

- 参考文献：Sigma-Aldrich产品数据；PubChem数据库。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需结合实际情况评估风险。