西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-05

MSDS标题

3-氨基-2,5,6-三氟苯甲酸安全技术说明书

产品标题

3-氨基-2,5,6-三氟苯甲酸

CAS号

133622-65-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氨基-2,5,6-三氟苯甲酸
- 化学式：$C_7H_4F_3NO_2$
- CAS号：133622-65-8
- 分子量：191.12 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

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如三氟苯甲酸衍生物）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（Category 2）

xiya

- 严重眼损伤/眼刺激（Category 2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触（Category 3）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- 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

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢（HF）、氮氧化物（NOx）等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和化学防护服。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备处理，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免吸入粉尘，戴化学护目镜和防尘口罩。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下）
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛防护：化学安全护目镜

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点（~200-220°C（预估，需实测）

xiya

- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇、DMF
- 闪点：不适用（非易燃固体）

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
- 危险分解产物：加热至分解可能产生HF、CO

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50（大鼠）：>500 mg/kg（数据缺乏，按类似物推断）
- 皮肤刺激：兔试验中可能引起中度红斑
- 长期效应：无充分数据，建议按潜在有害化学品处理。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50可能<10 mg/L（基于氟代芳烃特性）
- 持久性：不易生物降解

废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入（需核查最新版）
- 欧盟REACH：需注册（若年产量≥1吨）

其他信息

- 免责声明：本MSDS基于现有数据编制，使用者需自行验证适用性。

xiya