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 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

3,5-二氟-4-羧基苯胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：3,5-二氟-4-羧基苯胺
- 化学式：C7H5F2NO2
- CAS号：154314-62-2
- 分子量：173.12 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%（HPLC）
- 杂质：≤2%（可能含微量未反应原料或溶剂残留）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）

xiya

- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- 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，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并提供MSDS。

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

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器，按危险废物处置。
- 环境预防：避免进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 储存条件：
- 密封保存于干燥、阴凉处（2–8℃）。
- 远离氧化剂、酸类和强碱。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按粉尘限值（TWA 1 mg/m³）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服。

xiya

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：~200-205℃（分解）
- 沸点：无数据（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇、DMSO
- pH值（1%溶液）：~4-5（弱酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温和潮湿。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：HF、CO、NOx。

毒理学信息

- 急性毒性（预估数据）：
- 经口LD50（大鼠）：>500 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 长期效应：无致癌性数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性（需实验验证）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（代码待定），交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：环境危害（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：REACH注册号待补充。

xiya

其他信息

- 参考文献：根据类似苯胺类化合物数据推断。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

编制人：[姓名/机构]
审核人：[姓名/机构]

xiya