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 2025-09-02

MSDS标题

2,3,5-三氟吡啶-4-羧酸安全技术说明书

产品标题

2,3,5-三氟异烟酸

CAS号

675602-91-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,3,5-三氟吡啶-4-羧酸
- 化学式：C6H2F3NO2
- CAS号：675602-91-2
- 分子量：177.08 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：2,3,5-三氟吡啶-4-羧酸
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

xiya

- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 急性毒性（经口，类别4）
- 危险性说明：
- H315：造成皮肤刺激。
- H318：造成严重眼损伤。
- H302：吞咽有害。
- 防范说明：
- P264：操作后彻底清洗皮肤。
- 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，用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或安全数据表。

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、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人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：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 环境预防：防止进入下水道、水源或土壤。
- 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。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作。
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
- 使用后彻底洗手。
- 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）。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：

Xiya

- 呼吸防护：在粉尘或蒸气浓度较高时，使用适当的呼吸器。
- 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：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：未确定
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）。
- pH值：未确定
- 闪点：未确定

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。
- 危险反应：高温下可能分解产生有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：未确定
- 经皮LD50（兔）：未确定
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能造成严重眼损伤。
- 吸入毒性：未确定

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：未确定
- 生物蓄积性：未确定

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未确定
- 运输名称：2,3,5-三氟吡啶-4-羧酸
- 包装类别：III

xiya

- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密闭。

法规信息

- 法规遵从：符合《化学品分类和标签全球协调制度□□GHS□和《化学品安全技术说明书编写指南》。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本号：1.0
- 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。

Xiya