

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-04

MSDS标题

4-氟-2-三氟甲基苯甲酸安全技术说明书

产品标题

4-氟-2-三氟甲基苯甲酸

CAS号

141179-72-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氟-2-三氟甲基苯甲酸
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_4\text{F}_4\text{O}_2$
- CAS号：141179-72-8
- 分子量 208.11 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

- 主要成分：4-氟-2-三氟甲基苯甲酸
- 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：
- 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激，吸入或摄入可能有害。

- 环境危害：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不利影响。
- 信号词：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。
- H411: 对水生生物有毒，具有长期持续影响。

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皮肤至少15分钟。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。避免扬尘，用湿布擦拭残留物。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。在通风良好的地方操作。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手部：佩戴化学防护手套。
- 眼睛：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末

- 熔点：约120-125°C
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- pH值：无数据
- 闪点：无数据

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。
- 避免条件：高温、明火。
- 危险分解产物：氟化氢、一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：无具体数据，但可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 慢性毒性：长期接触可能对健康产生不良影响。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不利影响。
- 持久性和降解性：在环境中可能持久存在，不易降解。
- 生物蓄积性：无数据。

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。
- 包装：使用密闭容器，避免泄漏。

运输信息

- UN编号：无
- 运输名称：4-氟-2-三氟甲基苯甲酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和剧烈震动。

法规信息

- 法规遵从：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS等）。

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。

xinya