

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-02

MSDS标题

5-氯-2-三氟甲)苯甲酸安全技术说明书

产品标题

2-三氟甲基-5-氯苯甲酸

CAS号

654-98-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氯-2-三氟甲)苯甲酸
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_4\text{ClF}_3\text{O}_2$
- CAS号：654-98-8
- 分子量 224.56 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：5-氯-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：刺激性（皮肤、眼睛、呼吸道）

- 环境危害：对水生生物有毒
- 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。如出现呼吸困难，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。如有不适，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：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氟化氢）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

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，用湿布擦拭污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
- 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：使用局部排风系统。
- 个体防护：
- 呼吸系统：佩戴防尘口罩。
- 眼睛：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶粉末
- 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
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 分解产物：氯化氢、氟化氢、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：无数据
- 经皮LD50(兔子)：无数据
- 吸入LC50(大鼠)：无数据
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻度刺激
- 眼睛：可能引起严重刺激
- 致敏性：无数据
- 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，可能对水环境造成长期不良影响。
- 降解性：无数据
- 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：使用密封容器，避免泄漏。

运输信息

- UN编号：无
- 运输名称：非危险品
- 包装类别：III

- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

xinya