

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-05

MSDS标题

2-氟-4-甲氧基苯甲酸安全技术说明书

产品标题

2-氟-4-甲氧基苯甲酸

CAS号

394-42-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氟-4-甲氧基苯甲酸
- 化学式 $C_8H_7FO_3$
- CAS号：394-42-3
- 分子量 170.14 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%（典型工业级）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如2-氟-4-甲氧基苯甲醛）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）

- 特异性靶器官毒性-单次接触（类别3，呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危害说明：
- 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，如呼吸困难给氧，就医
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟
- 眼接触：提起眼睑，用流动清水冲洗至少15分钟，就医
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医

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□一氧化碳等有毒气体
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□

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：用惰性材料（如砂土）吸附后置于密闭容器
- 环境预防：防止进入下水道或水体

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免形成粉尘
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，与强氧化剂隔离

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
- 呼吸防护□N95口罩（粉尘环境下）
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：丁基橡胶手套，防化服

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：约125-128°C

- 沸点：约280°C（分解）
- 溶解度：微溶于水（25°C时约0.5 g/L）易溶于甲醇、乙醇
- 闪点（>150°C）（非易燃）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温（>200°C可能分解）
- 危险分解产物（HF）（CO_x）

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50（约1200 mg/kg）（估算值）
- 皮肤刺激：兔试验显示中等刺激
- 长期影响：无充分致癌性数据

生态学资料

- 生物降解性：不易快速降解（MITI-I测试<30%）
- 水生毒性：
- 鱼类LC50（96h）（>100 mg/L）（估算）
- 建议防止进入水体

废弃处理

- 按危险废物处理（UN编号待定）
- 合规方法：焚烧或化学处理

运输信息

- 非DOT危险品（根据浓度）
- 建议标签：刺激性物质

法规信息

- 中国名录：未列入《中国严格限制的有毒化学品名录》
- REACH（需完成注册（年产量>1吨时））

其他信息

- 参考文献[PubChem CID: 69074
- 修订日期: [填写当前日期]

XiYa