

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-05

MSDS标题

4-氟-2-碘安息香酸安全技术说明书

产品标题

2-碘-4-氟苯甲酸;4-氟-2-碘安息香酸

CAS号

56096-89-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氟-2-碘安息香酸
- 化学式 $C_7H_4FIO_2$
- CAS号：56096-89-0
- 分子量 266.01 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-碘安息香酸
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量未反应原料及副产物

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 对水环境的危害：急性毒性（类别3）
- 危险性说明：
- H302□吞咽有害
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- H402□对水生生物有害
- 预防措施：
- 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取出，取出隐形眼镜；继续冲洗
- P501□将内容物/容器交由专业处理机构

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；如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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，翻开眼睑确保彻底冲洗；如症状持续，就医。
- 食入：不要催吐；立即就医并携带化学品标签或容器。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氟化氢、碘化氢）
- 消防员防护：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、防护眼镜和防护服
- 泄漏处理：
- 小量泄漏：用砂土或其他惰性材料吸收，收集于密闭容器中
- 大量泄漏：隔离泄漏区域，避免接触；联系专业处理机构

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛
- 在通风良好的区域操作
- 使用后彻底清洗双手
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离火源和热源
- 保持容器密闭

接触控制

- 工程控制：局部排风设备
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩
- 手部防护：戴化学防护手套
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜
- 皮肤防护：穿防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约180-185°C
- 沸点：无数据
- 密度：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- 稳定性：在常温常压下稳定

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 危险分解产物：氟化氢、碘化氢

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50大鼠 >500 mg/kg
- 皮肤LD50兔 >2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：交由专业化学品处理机构处理
- 废弃注意事项：避免污染环境

运输信息

- UN编号：无
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本号：1.0