

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-12

### MSDS标题

3-(3, 5-二氟苯基)丙酸安全技术说明书

### 产品标题

3-(3, 5-二氟苯基)丙酸

### CAS号

84315-24-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 四氯金酸三水合物
- 化学式:  $\text{HAuCl}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$
- CAS号: 16961-25-4
- 分子量: 393.83 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

- 主成分:  $\text{HAuCl}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$  (纯度 ≥99%)
- 杂质: 可能含微量游离盐酸或金属杂质。

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤) : 类别3

- 皮肤腐蚀/刺激: 类别1B
- 严重眼损伤/眼刺激: 类别1
- 对水生环境危害: 急性类别1
- 象形图: 腐蚀性、健康危害、环境危害
- 警示词: 危险
- 主要危害: 强腐蚀性, 可引起皮肤/眼睛灼伤, 吸入或摄入有毒, 对水生生物剧毒。

## 急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量水冲洗15分钟, 就医。
- 眼睛接触: 立即用生理盐水或清水冲洗至少20分钟, 提起眼睑, 就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 输氧并就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口并立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土 (避免用水直接喷射, 防止酸性溶液飞溅)。
- 特殊危害: 高温分解可能释放氯气、氯化氢等有毒气体。
- 防护装备: 消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴耐酸手套、护目镜和防毒面具。
- 小量泄漏: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器。
- 大量泄漏: 隔离区域, 通知专业机构处理, 防止进入下水道或水体。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中进行, 避免与皮肤/眼睛接触, 禁止与还原剂、碱类混放。
- 储存: 密封保存于阴凉、干燥、避光处, 与有机物、易燃物隔离。

## 接触控制

- 职业接触限值: 金化合物 (以Au计) TLV-TWA 0.01 mg/m<sup>3</sup>[ACGIH]
- 工程控制: 局部排风, 密闭操作。
- 个人防护:
  - 呼吸防护[N95或更高等级口罩 (粉尘环境) ]。
  - 眼睛防护: 化学护目镜+面屏。
  - 皮肤防护: 防酸手套 (如丁基橡胶) 、防化服。

## 理化特性

- 外观: 金黄色至橙红色结晶
- 熔点[~100°C]分解)

- 溶解度：易溶于水、乙醇
- pH值（1%水溶液）：~1（强酸性）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，但光照或加热易分解。
- 禁忌物：还原剂、碱金属、氨。
- 危险反应：与氰化物反应生成剧毒氰化金。

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠经口~50 mg/kg]
- 刺激性：严重皮肤/眼睛腐蚀。
- 长期影响：长期接触可能致肝/肾损伤。

## 生态学资料

- 水生毒性[EC50]藻类<1 mg/L]对鱼类高毒。
- 持久性：金离子可能在水体中长期残留。

## 废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构回收金成分或中和后处置。

## 运输信息

- UN编号：3260
- 运输名称：腐蚀性固体，酸性，无机，未另作规定的
- 包装类别II
- 海运/空运需符合IMDG/IATA规定。

## 法规信息

- 中国《危险化学品名录》（2015版）：列入
- 欧盟REACH[需注册
- 美国EPA[受TSCA监管

## 其他信息

- 参考文献[ISO 11014, GHS第9修订版
- 修订日期：[填写最新日期]

Xiya