

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-11

MSDS标题

3-(4-氯苯基)丙酸安全技术说明书

产品标题

3-(4-氯苯基)丙酸

CAS号

2019-34-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氟-2-甲基苯甲醛

- 化学式: C8H7FO

- CAS号: 22062-53-9

- 分子量: 138.14 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

- 化学名称: 5-氟-2-甲基苯甲醛

- CAS号: 345-89-7

- 含量: ≥98%

- 杂质: ≤2%

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：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
- H335 可能引起呼吸道刺激

- 预防措施:

- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P301 + P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生
- 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地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 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、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、一氧化碳）
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防毒面具
- 泄漏处理：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物，收集于干燥、洁净的容器中，移至安全场所

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，避免吸入粉尘或蒸气，操作后彻底清洗
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴防毒面具
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防化学品工作服，戴防护手套

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：芳香气味
- 沸点：约210°C
- 闪点：约85°C
- 密度：1.18 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：氟化氢、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠，口服）：约1200 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒

- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能在水体中积累

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：5-氟-2-甲基苯甲醛
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射

法规信息

- 法规依据：符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0