

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-31

MSDS标题

3-氟-4-羟基苯甲醛安全技术说明书

产品标题

3-氟-4-羟基苯甲醛

CAS号

405-05-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氟-4-羟基苯甲醛
- 化学式 $C_7H_5FO_2$
- CAS号：405-05-0
- 分子量 140.11 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

- 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
 - 环境危害：未分类
- 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。

- 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地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

危险性描述

- 产品名称: 3-氟-4-羟基苯甲醛
- 供应商信息:
- 公司名称[]XXX化学品有限公司
- 地址[]XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话[]XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件[]info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称: 3-氟-4-羟基苯甲醛
- CAS号: 403-19-0
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

消防措施

- 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。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。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。就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS[]

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、一氧化碳、二氧化碳）。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

接触控制

- 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。
 - 使用适当的防护设备。
- 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。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸系统：如操作过程中产生粉尘或蒸气，佩戴适当的呼吸防护设备。
 - 手部防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 气味：轻微芳香气味。
- 熔点：约 80-82°C
- 沸点：约 250°C(分解)
- 闪点：无数据
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。
- 密度 1.35 g/cm³

毒理学信息

- 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：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：氟化氢、一氧化碳、二氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
 - 口服（大鼠）LD₅₀ > 2000 mg/kg
 - 皮肤（兔子）LD₅₀ > 2000 mg/kg
- 刺激性：
 - 皮肤：中度刺激
 - 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未分类

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积性。

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：3-氟-4-羟基苯甲醛
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求

其他信息

- 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。