

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-13

MSDS标题

3'-氟-4'-羟基苯乙酮安全技术说明书

产品标题

3-氟-4-羟基苯乙酮

CAS号

403-14-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-乙炔基苯甲酸
- 化学式: $C_9H_6O_2$
- CAS号: 10602-00-3
- 分子量: 146.15 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:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
- 严重眼损伤/眼刺激 (类别2A)
- 特定目标器官毒性-单次接触 (类别3, 呼吸道刺激)
- GHS标签要素:
- 象形图:
! [腐蚀] (<https://www.example.com/corrosion.png>)
! [刺激] (<https://www.example.com/irritant.png>)
- 信号词: 警告

- 危险性说明：
 - 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。
- 防范说明：
 - 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。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

危险性描述

- 产品名称：4-乙炔基苯甲酸
- 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
 - 应急电话 XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 化学名称：4-乙炔基苯甲酸
- CAS号：15038-58-7
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

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，并就医。
- 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：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防员防护装备：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、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

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。
 - 使用防爆设备。
- 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：使用局部排风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
 - 手防护：戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：戴安全护目镜。
 - 皮肤和身体防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：180-185°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度：1.25 g/cm³
- pH值：中性

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口LD50（大鼠）：>2000 mg/kg
 - 经皮LD50（兔子）：>2000 mg/kg
 - 吸入LC50（大鼠）：未测定
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼刺激。
- 呼吸道刺激：可能引起呼吸道刺激。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。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：未列明
- 运输名称：4-乙炔基苯甲酸
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿环境。

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。