

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

2-甲基-4-戊烯酸安全技术说明书

产品标题

2-甲基-4-戊烯酸

CAS号

1575-74-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-羟基-2-(三氟甲基)丙酸
- 化学式 $\text{C}_4\text{H}_5\text{F}_3\text{O}_3$
- CAS号：114715-77-4
- 分子量 158.076 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：2-羟基-2-(三氟甲基)丙酸
- 纯度：≥98%
- 杂质：待补充

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 可能对呼吸系统造成刺激
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H315□造成皮肤刺激
- H318□造成严重眼损伤
- H335□可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予氧气并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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□

消防措施

- 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（如氟化氢、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

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。
- 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离不相容物质（如强氧化剂）。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
 - 防护手套（如丁腈橡胶手套）
 - 护目镜或面罩
 - 防护服
 - 呼吸防护（如N95口罩或更高等级）

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体或固体
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解度：易溶于水、乙醇
- pH值：酸性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。
- 避免条件：高温、明火。
- 危险分解产物：氟化氢、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口 LD_{50} （大鼠）待补充
 - 经皮 LD_{50} （兔子）待补充
 - 吸入 LC_{50} （大鼠）待补充
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼损伤。
- 呼吸系统：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。
- 持久性和降解性：待补充
- 生物蓄积性：待补充

- 迁移性：可能污染地下水。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。
- 包装：使用合适的密闭容器。
- 处置建议：交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：待补充
- 运输名称：2-羟基-2-(三氟甲基)丙酸
- 危险类别：8（腐蚀性物质）
- 包装组III
- 运输标志：腐蚀性

法规信息

- 法规遵从：
- 符合《化学品分类和标签全球协调制度》GHS
- 符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。