

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-02

MSDS标题

2,6-二氟苯基丙二酸二乙酯安全技术说明书

产品标题

2,6-二氟苯基丙二酸二乙酯

CAS号

491860-05-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,6-二氟苯基丙二酸二乙酯
- 化学式 $\text{C}_{13}\text{H}_{14}\text{F}_2\text{O}_4$
- CAS号：491860-05-0
- 分子量 272.25 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

- 主要成分：2,6-二氟苯基丙二酸二乙酯
- 纯度： $\geq 98\%$ （根据供应商提供的数据）
- 杂质：未明确（需根据具体产品分析）

危险性质描述

- GHS分类：
- 可能对皮肤和眼睛有刺激性

- 可能对水生生物有毒
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- H411□对水生生物有毒，具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：不要催吐，立即就医并提供MSDS□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 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：防止进入下水道、河流或地下水。
- 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。
- 远离火源和热源。
- 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：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
- 护目镜：化学安全护目镜。
- 防护服：实验服或防护围裙。
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微酯类气味
- 沸点：待补充
- 熔点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：燃烧时可能产生氟化氢、一氧化碳等有毒气体

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 $\square$ LD50 $\square$ 大鼠）待补充
- 经皮 $\square$ LD50 $\square$ 兔）待补充
- 吸入 $\square$ LC50 $\square$ 大鼠）待补充
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：
- 根据当地法规处理。
- 交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：2,6-二氟苯基丙二酸二乙酯
- 包装类别 $\square$ III
- 运输标签：非危险品（根据具体法规）

法规信息

- 法规要求:
- 符合《化学品安全管理条例》
- 符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期: 待补充
- 版本号: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 具体操作需根据实际情况和当地法规执行。

xinya