

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-15

MSDS标题

(S,S'')-2,2''-双[(S)-4-异丙基恶唑啉-2-基]-1,1''-双二茂铁安全技术说明书

产品标题

(S,S'')-2,2''-双[(S)-4-异丙基恶唑啉-2-基]-1,1''-双二茂铁

CAS号

190601-12-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-乙氧基-2,3-二氟-4-(反-4-丙基环己基)苯
- 化学式 $C_{17}H_{24}F_2O$
- CAS号: 174350-05-1
- 分子量 282.37 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

- 纯度 $\geq 98\%$ GC
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如氟化苯衍生物)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别4 $H227$)

- 皮肤刺激（类别2 H315）
- 眼睛刺激（类别2A H319）
- 特异性靶器官毒性（单次暴露，类别3 H335）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危害说明：可燃液体，可能引起皮肤和眼睛刺激，吸入可能导致呼吸道不适。

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：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能含有机氟化合物风险）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 危险特性：受热释放有毒氟化物气体（如HF）。
- 防护行动：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器，避免进入下水道。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触氧化剂。
- 储存：密封存于阴凉、干燥处，远离热源/火花，保持容器惰性（N₂保护）。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度>OEL时需SCBA）
- 手套：丁基橡胶或氟橡胶。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：~280°C（预估）
- 闪点：>100°C（闭环）

- 密度 $\sim 1.1 \text{ g/cm}^3$
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、甲苯）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 分解产物 HF CO_x

毒理学信息

- 急性毒性（预估 LD_{50} 大鼠经口 $> 2000 \text{ mg/kg}$ 低毒）。
- 刺激性：兔皮肤试验可能导致中度红斑。
- 长期效应：无致癌性数据（建议避免长期接触）。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解，可能在水体中持久存在。
- 水生毒性 EC_{50} 藻类 $> 100 \text{ mg/L}$ 低急毒性）。

废弃处理

- 按危险废物处理（含氟有机物），交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际闪点确认）。
- 包装类别 III 如闪点 $> 60^\circ\text{C}$

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入（需确认地方法规）。
- REACH 需完成注册（如吨位 > 1 吨/年）。

其他信息

- 参考文献：
- 数据基于类似结构氟代苯衍生物的推测，建议通过实验确认。
- 修订日期：[填写最新日期]