

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-19

MSDS标题

反, 反-4-(2, 3-二氟-4-甲基苯基)-4'-乙基联环己烷安全技术说明书

产品标题

(反式, 反式)-4-(2, 3-二氟-4-甲基苯基)-4'-乙基-1, 1'-联(环己烷)

CAS号

174350-08-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 反, 反-4-(2, 3-二氟-4-甲基苯基)-4'-乙基联环己烷
- 化学式 $C_{21}H_{30}F_2$
- CAS号: 174350-08-4
- 分子量 320.47 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 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能含微量未反应原料)

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能造成皮肤/眼睛刺激 (类别2B)

- 环境危害： 对水生生物有潜在长期毒性（类别3）
- 象形图： [GHS07]（警告）
- 警示词： 警告
- 主要危害：
- 吸入或接触可能引起轻微刺激。
- 避免释放至环境中。

急救措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触： 用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入： 漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害： 燃烧可能释放氟化氢(HF)等有毒气体。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器(SCBA)

泄露应急处理

- 个人防护： 戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：
 1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器，按危险废物处置。
 3. 避免进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处（建议2-8°C）
- 远离氧化剂、强酸强碱。

接触控制

- 工程控制： 局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统： 粉尘环境下佩戴N95口罩。
- 眼睛： 化学护目镜。
- 皮肤： 穿防化服，戴丁基橡胶手套。

理化特性

- 外观： 白色至类白色结晶粉末
- 熔点： [需实验测定，如120-125°C]
- 沸点： [需实验测定]
- 闪点： >150°C[推测]
- 溶解度： 难溶于水，易溶于有机溶剂（如THF、DCM）

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温常压下稳定。
- 避免条件： 高温、强氧化剂。
- 危险反应： 无已知剧烈反应。

毒理学信息

- 急性毒性： （需实验数据，以下为推测）
- LD50[大鼠经口] >2000 mg/kg[低毒]
- 刺激性： 可能引起轻微皮肤/眼睛刺激。
- 长期毒性： 无数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 生物降解性： 不易降解。
- 水生毒性： 对藻类/鱼类可能有潜在危害（需测试）。

废弃处理

- 废弃方法： 按当地法规处理，交由有资质的危废处理公司。

运输信息

- UN编号： 非管制（需确认）
- 运输名称： 环境有害物质（如适用）
- 包装类别： III

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品名录》（需确认）。
- 欧盟REACH： 需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献: [相关文献或测试报告]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行验证数据。

Xinya