

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-08

MSDS标题

氟醚唑安全技术说明书

产品标题

(±)-2-(2,4-二氟苯基)-3-(1H-1,2,4-三唑-1-基)丙基1,1,2,2-四氟乙基醚;四氟醚唑

CAS号

112281-77-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：氟醚唑
- 化学式 $C_{13}H_{11}Cl_2F_4N_3O$
- CAS号：112281-77-3
- 分子量 372.15 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

- 有效成分：氟醚唑 $\geq 95\%$
- 其他成分：溶剂、稳定剂等（具体比例根据供应商提供）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口、经皮、吸入）：类别4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 生殖毒性：类别2
- 对水生环境的危害：类别2
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H302: 吞咽有害
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼刺激
- H361: 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害
- H411: 对水生生物有毒并具有长期持续影响

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。如有刺激或不适，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

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。
- 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、防护眼镜和防毒面具。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 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，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 在通风良好的区域操作。
- 储存条件：
- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源、热源和不相容物质（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。

- 个人防护设备：
- 呼吸防护：在粉尘或蒸气浓度较高时，使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶固体
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点: 130-132°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、丙酮）
- 密度: 1.3 g/cm³
- 闪点：不适用（非易燃）

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、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、明火。
- 分解产物：燃烧时可能产生氟化氢、氮氧化物等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500-2000 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）>2000 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）>2 mg/L（4小时）
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 生殖毒性：可能影响生育能力或胎儿发育。
- 致癌性：无明确证据表明致癌。

生态学资料

- 水生毒性：
- 对鱼类LC50（96小时）：约1-10 mg/L
- 对水蚤EC50（48小时）：约0.1-1 mg/L
- 生物降解性：不易生物降解。
- 土壤吸附性：强吸附性，可能长期残留。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

- 包装处置：清洗干净后按一般废弃物处理。

运输信息

- 联合国编号[UN No.]: 3077
- 运输名称：对环境有害的固体，未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输标志：环境危害标志

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《农药管理条例》及相关环保法规。

其他信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。