

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

2, 4, 6-三氟正丙氧基苯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 4, 6-三氟正丙氧基苯
- 化学式 $\text{C}_9\text{H}_9\text{F}_3\text{O}$
- CAS号：203511-24-4
- 分子量 190.16 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

- 纯物质 ($\geq 98\%$)，含微量杂质（如合成副产物）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 易燃液体（类别3-4，取决于闪点）
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能对水生环境有害（慢性，类别3）
- 象形图：火焰、感叹号

- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H226 易燃液体和蒸气
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢（HF）一氧化碳等有毒气体。
- 防护：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离容器顶部。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或水体，用惰性吸附材料（如砂土）覆盖。
- 清理方法：收集于密闭容器，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触火源。
- 储存：密闭存放于阴凉、通风处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：空气中浓度超标时佩戴有机蒸气滤毒罐。
- 手防护：丁腈橡胶手套。
- 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：需实验数据（预估200-250℃）
- 闪点：需实验数据（预估>60℃）

- 密度~1.2 g/cm³估算
- 溶解度：难溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如硝酸）。
- 危险反应：与强酸/碱可能反应释放HF

毒理学信息

- 急性毒性（预估LD50大鼠经口~500-2000 mg/kg需实验验证）。
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性。
- 长期效应：长期接触可能影响肝肾功能（需进一步数据）。

生态学资料

- 生物降解性：可能难降解，需防止进入水体。
- 水生毒性EC50鱼类>10 mg/L（预估）。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：未明确（需根据闪点分类）
- 运输名称：易燃液体，未另列明的N.O.S.
- 包装类别III若闪点>60°C

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（如列入）、欧盟REACH等法规要求。

其他信息

- 参考文献：需补充实验数据或文献来源。
- 修订日期YYYY/MM/DD