西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-01

MSDS标题

3-(二甲氨基)-3-乙氧基-2,2-二氟丙酸乙酯安全技术说明书

产品标题

3-(二甲氨基)-3-乙氧基-2,2-二氟丙酸乙酯;3-(二甲氨基)-3-乙氧基-2,2-二氟代丙酸乙酯

CAS号

141546-96-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-(二甲氨基)-3-乙氧基-2,2-二氟丙酸乙酯
- 化学式：C9H17F2NO3
- CAS号：141546-96-5
- 分子量：225.24 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：≥98%（或其他指定值）
- 杂质：[如溶剂残留或其他副产物]

危险性质描述

- GHS分类（根据现有数据推测，需实验确认）：
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别1

xiya

- 急性毒性（口服/吸入）：需进一步测试
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315：造成皮肤刺激。
- H318：造成严重眼损伤。
- H335：可能引起呼吸道刺激（待确认）。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：勿催吐。漱口，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）、氮氧化物等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥、通风处。
- 远离氧化剂、强酸/碱。
- 建议储存温度（2-8°C，如需低温保存）。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈或氟橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜或面罩。
- 呼吸：如通风不足，使用NIOSH认证的防有机蒸气口罩。

Xiya

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体（需实际观察）。
- 沸点：[需实验数据]
- 闪点（>100°C，预估，需测试）
- 密度（~1.1 g/cm³，估算）
- 溶解度：可能溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），难溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/碱或高温。
- 禁忌物：强氧化剂、强还原剂。
- 分解产物（HF、CO、NO_x，高温下）。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激（参考类似结构化合物）。
- 眼刺激：可能造成角膜损伤。
- 长期效应：无数据（建议按潜在有害物质处理）。

生态学资料

- 水生毒性：可能对水生生物有害（需测试）。
- 降解性：暂无数据，建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：环境有害物质，液体，N.O.S.
- 包装类别（III，如适用）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如已登记）。
- 国际法规：需符合REACH、TSCA等要求。

xiya

其他信息

- 参考文献：
- 类似化合物的毒理学数据（如氟代羧酸酯类）。
- 免责声明：本MSDS基于现有信息提供，使用者需自行验证适用性。

Xiya