

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-12

MSDS标题

11-(五氟苯氧基)十一烷基三甲氧基硅烷安全技术说明书

产品标题

11-(五氟苯氧基)十一烷基三甲氧基硅烷

CAS号

944721-47-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：11-(五氟苯氧基)十一烷基三甲氧基硅烷
- 化学式 $C_{20}H_{31}F_5O_4Si$
- CAS号：944721-47-5
- 分子量 458.54 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

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别 2）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别 1）
 - 特定目标器官毒性（单次接触）（类别 3）
- GHS标签要素：
 - 象形图：[腐蚀性、刺激性象形图]
 - 信号词：危险
 - 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
- 防范说明:
- P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P305+P351+P338: 如进入眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医

危险性描述

- 产品名称: 11-(五氟苯氧基)十一烷基三甲氧基硅烷
- 供应商信息: [供应商名称、地址、联系电话]
- 应急联系电话: [紧急联系电话]

急救措施

- 化学名称: 11-(五氟苯氧基)十一烷基三甲氧基硅烷
- CAS号: [具体CAS号]
- 含量: $\geq 98\%$ (或其他具体纯度)
- 杂质: $\leq 2\%$ (或其他具体含量)

消防措施

- 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。如症状持续, 立即就医。
- 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。如症状持续, 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

泄露应急处理

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体(如氟化氢、一氧化碳)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道、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, 并置于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项:
- 在通风良好的地方操作。
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。

- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离热源、火花和明火。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微气味
- 沸点：[具体沸点]
- 熔点：[具体熔点]
- 密度：[具体密度]
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氟化氢、一氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口: LD50 > 2000 mg/kg(大鼠)
 - 经皮: LD50 > 2000 mg/kg(兔)
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：[具体UN编号]
- 运输名称：有机硅化合物
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性、刺激性

其他信息

- 法规符合性：符合REACH/CLP等法规要求

Xinya