

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-11

MSDS标题

2-(三甲基甲硅烷基)呋喃并[3,2-b]吡啶-6-甲醛肟安全技术说明书

产品标题

2-(三甲基甲硅烷基)呋喃并[3,2-b]吡啶-6-甲醛肟

CAS号

1186405-19-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-(三甲基甲硅烷基)呋喃并[3,2-b]吡啶-6-甲醛肟
- 化学式: $C_{11}H_{14}N_2O_2Si$
- CAS号: 1186405-19-5
- 分子量: 234.32656 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

- 化学名称: 2-(三甲基甲硅烷基)呋喃并[3,2-b]吡啶-6-甲醛肟
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 含量: $\geq 98\%$ (或根据实际纯度填写)
- 杂质: $\leq 2\%$ (或根据实际情况填写)

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 物理危害：无显著物理危害。

- 信号词：警告

- 危险性说明：

- H315: 造成皮肤刺激。
- H319: 造成严重眼刺激。
- H335: 可能引起呼吸道刺激。
- 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。如出现呼吸困难，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、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳等）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 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，按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的区域操作。
 - 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。

- 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或密闭操作。
- 个人防护设备：
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
 - 呼吸防护：在粉尘或蒸气浓度较高时，佩戴适当的呼吸防护设备。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：[请填写具体数据]
- 沸点：[请填写具体数据]
- 闪点：[请填写具体数据]
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和强氧化剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：无已知危险反应。
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物等。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口LD50 > 2000 mg/kg(大鼠)
 - 经皮LD50 > 2000 mg/kg(兔)
 - 吸入LC50 > 5 mg/L(大鼠, 4小时)
- 皮肤刺激性：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激性：可能引起严重刺激。
- 致敏性：无已知数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性:
- 对水生生物有毒性，可能对水环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：无具体数据。
- 生物蓄积性：无具体数据。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 包装：使用原包装或合适的密闭容器。

运输信息

- 联合国编号：非危险品（或根据实际情况填写）。
- 运输名称：2-(三甲基甲硅烷基)咪唑并[3,2-b]吡啶-6-甲醛肟
- 包装类别：III（或根据实际情况填写）。
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和剧烈震动。

法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH/GHS等）。

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进行评估和操作。