

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-11

MSDS标题

二甲基双(苯乙炔基)硅烷安全技术说明书

产品标题

双(苯基乙炔基)二甲基硅烷

CAS号

2170-08-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-(3-(4, 4, 5, 5-四甲基-1, 3, 2-二氧杂环戊硼烷-2-基)吡啶-2-基)吗啉
- 化学式 $C_{15}H_{25}BN_2O_4$
- CAS号: 1150561-72-0
- 分子量 308.181 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:
 - 健康危害: 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
 - 环境危害: 对水生生物可能有毒性。
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
 - H315: 可能引起皮肤刺激。
 - H319: 可能引起严重眼睛刺激。
 - H335: 可能引起呼吸道刺激。
 - H411: 对水生生物有毒, 具有长期持续影响。

危险性质描述

- 产品名称：4-(3-(4,4,5,5-四甲基-1,3,2-二氧杂环戊硼烷-2-基)吡啶-2-基)吗啉
- 供应商信息：[供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途：有机合成中间体，用于医药或材料科学研究。

急救措施

- 主要成分：4-(3-(4,4,5,5-四甲基-1,3,2-二氧杂环戊硼烷-2-基)吡啶-2-基)吗啉
- 纯度：≥95% (根据实际产品调整)
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物。

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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗至少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：干粉、二氧化碳、泡沫或砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、氮氧化物、硼氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 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（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。
 - 避免与皮肤和眼睛接触。
- 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。
 - 保持容器密闭，避免潮湿。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

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

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：约100-120°C(根据实际产品调整)
- 沸点：无数据
- 溶解性：溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、二氯甲烷），微溶于水。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和强氧化剂。

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、强酸、强碱、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、氮氧化物、硼氧化物。

生态学资料

- 急性毒性：无具体数据，建议按有害化学品处理。
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 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，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。

运输信息

- 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：使用原包装或合适的密闭容器。

法规信息

- UN编号：无
- 运输名称：化学品，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求

- 特殊运输要求：避免高温和潮湿。

其他信息

- 法规遵从：符合化学品管理相关法规（如REACH/GHS等）。

XiYiYa