

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-07

MSDS标题

5-(4, 4, 5, 5-四甲基-1, 3, 2-二氧硼戊环-2-基)-1H-苯并[d][1,2,3]三唑安全技术说明书

产品标题

5-(4, 4, 5, 5-四甲基-1, 3, 2-二氧硼戊环-2-基)-1H-苯并[d][1,2,3]三唑

CAS号

1257651-13-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-苯甲酰氧基-2H-异吲哚-1-酮
- 化学式 $C_{17}H_{13}NO_3$
- CAS号: 1048371-03-4
- 分子量 281 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: 5-苯甲酰氧基-2H-异吲哚-1-酮
- 纯度: $\geq 98\%$ (根据实际产品调整)
- 杂质: 待补充

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激（具体危害需根据实验数据补充）。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性（需进一步评估）。
- 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。

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，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或环境中。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘。
 - 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。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体（根据实际产品调整）。
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：一氧化碳、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD_{50} （大鼠）待补充
- 经皮 LD_{50} （兔子）待补充
- 吸入 LC_{50} （大鼠）待补充
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻度刺激
- 眼睛：可能引起中度刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物可能有毒性（需进一步评估）。
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：待补充
- 包装类别：待补充
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，确保容器密封。

法规信息

- 法规遵从性：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：待补充
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据实际使用情况评估风险并采取适当措施。

xinya