

化 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-16

MSDS标题

N'-(2,3-二氢-2, 2, 4, 6, 7-五甲基苯并呋喃-5-基) 磷酰基]-N-芴甲氧羰基-D-精氨酸安全技术说明书

产品标题

N'-(2,3-二氢-2, 2, 4, 6, 7-五甲基苯并呋喃-5-基) 磷酰基]-N-芴甲氧羰基-D-精氨酸

CAS号

187618-60-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-丙基-1H-吡唑-4-硼酸频哪醇酯
- 化学式: C12H21BN2O2
- CAS号: 827614-69-7
- 分子量: 236.12 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

- 主要成分: 1-丙基-1H-吡唑-4-硼酸频哪醇酯 (≥95%)
- 杂质: 可能含微量硼酸酯类副产物 (需根据实际分析补充)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别4)

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图： [△]
- 警示词： 警告
- 危险性说明：
- H227 可燃液体。
- 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： 移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触： 立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入： 勿催吐，漱口并就医（避免胃穿孔风险）。

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、硼氧化物）。
- 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。
- 清除方法：
- 小泄漏： 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖并收集至密闭容器。
- 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，避免接触火源。
- 储存条件：
- 避光、密封保存于2-8°C惰性气体（如氮气）环境中。
- 远离氧化剂、酸类和强碱。

接触控制

- 工程控制： 局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统： 空气中浓度超标时佩戴N95口罩。
- 手部： 丁基橡胶手套。
- 眼睛： 化学护目镜。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体/固体 (根据实际形态)。
- 沸点 $\sim 250^{\circ}\text{C}$ (估算值, 需实验数据)。
- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ (需测试确认)。
- 溶解度: 易溶于有机溶剂 (如THF, DCM) 难溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免潮湿和强氧化剂。
- 危险反应: 与强酸/强碱反应释放硼酸衍生物。

毒理学信息

- 急性毒性: (需实验数据, 默认参考类似硼酸酯类)
- 经口LD50 (大鼠) > 2000 mg/kg (预估)。
- 刺激性: 皮肤/眼睛中度刺激。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类/鱼类可能有毒性 (需数据)。
- 降解性: 可能缓慢水解为硼酸和频哪醇。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认实际法规)。
- 包装类别 III (如适用)。

法规信息

- 中国: 未列入《危险化学品目录》 (需核查)。
- 欧盟 REACH注册号 (如适用)。

其他信息

- 参考文献: [相关文献或测试报告]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需自行验证数据准确性。

xiya