

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-09

MSDS标题

3-吡啶硼酸新戊二醇酯安全技术说明书

产品标题

3-吡啶硼酸新戊二醇酯;3-(5,5-二甲基-1,3,2-二氧杂戊硼烷-2-基)吡啶

CAS号

845885-86-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-吡啶硼酸新戊二醇酯
- 化学式 $C_{10}H_{14}BNO_2$
- CAS号: 845885-86-1
- 分子量 191.03 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:
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)
 - 可能对水生环境有害 (类别3)
- 象形图:
![GHS符号]
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
- H315 造成皮肤刺激。

- H319 造成严重眼睛刺激。
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

危险性质描述

- 产品名称： 3-吡啶硼酸新戊二醇酯
- 供应商信息： [供应商名称、地址、电话、紧急联系方式]
- 推荐用途： 有机合成中间体，主要用于Suzuki偶联反应等有机化学反应。
- 限制用途： 仅限于实验室或工业用途，禁止用于食品、药品或化妆品。

急救措施

- 化学名称： 3-吡啶硼酸新戊二醇酯
- CAS号： [请填写具体CAS号]
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： 可能含有微量未反应的原料或副产物。

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。如有持续刺激，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（如氮氧化物、一氧化碳、硼氧化物）。
- 消防员防护装备： 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。
 - 避免与皮肤、眼睛接触。
 - 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。

理化特性

- 工程控制： 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 防护手套（如丁腈手套）。
 - 护目镜或面罩。
 - 实验室工作服。
- 卫生措施： 避免吸入粉尘，操作后彻底清洗双手。

稳定性和反应活性

- 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]
- 溶解度： 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，避免与强氧化剂接触。

毒理学信息

- 稳定性： 在正常条件下稳定。
- 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： 燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。

生态学资料

- 急性毒性： 无具体数据，但应避免直接接触。
- 皮肤刺激： 可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激： 可能引起眼睛刺激。
- 吸入危害： 吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。

废弃处理

- 生态毒性： 对水生生物有害，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。建议交由有资质的化学品处理公司处理。
- 污染包装： 按危险废物处理。

法规信息

- 联合国编号： 非危险品（具体需根据当地法规确认）。
- 运输名称： 3-吡啶硼酸新戊二醇酯
- 包装类别： III
- 运输标签： 无特殊要求。

其他信息

- 化学品法规： 符合REACH、OSHA等法规要求。
- 其他法规： 根据当地法规执行。