

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-27

MSDS标题

N-甲基吡啶-3-硼酸频哪醇酯安全技术说明书

产品标题

N-甲基吡啶-3-硼酸频哪醇酯;1-甲基-3-(4,4,5,5-四甲基-1,3,2-二氧杂环戊硼烷-2-基)-1H-吡啶

CAS号

683229-61-0

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-甲基吡啶-3-硼酸频哪醇酯
- 化学式 $C_{15}H_{20}BNO_2$
- CAS号: 683229-61-0
- 分子量 257.1400 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 N-甲基吡啶-3-硼酸频哪醇酯
- 纯度: $\geq 95\%$ (根据供应商提供信息)
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物。

危险性质描述

- 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 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、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。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。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：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：密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 其他防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体或粉末。

- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、二氯甲烷），不溶于水。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂和强酸。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂、强酸。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硼氧化物等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据，但可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 慢性毒性：无明确数据。
- 刺激性：可能对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性：无明确数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒性。
- 持久性和降解性：无明确数据。
- 生物蓄积性：无明确数据。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：待补充
- 运输名称：有机硼化合物
- 包装类别：III
- 运输注意事项：密封包装，避免阳光直射和高温。

法规信息

- 法规信息：符合化学品安全管理相关法规（如REACH、GHS等）。

其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本号：1.0

xinya