

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-23

MSDS标题

3, 4-二亚甲二氧苯基硼酸频哪醇酯安全技术说明书

产品标题

3, 4-二亚甲二氧苯基硼酸频哪醇酯; 3, 4-亚甲二氧基苯硼酸频哪醇酯

CAS号

94838-82-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 4-二亚甲二氧苯基硼酸频哪醇酯
- 化学式 $C_{13}H_{17}BO_4$
- CAS号: 94838-82-1
- 分子量 248.08 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: 3, 4-二亚甲二氧苯基硼酸频哪醇酯
- 纯度: $\geq 98\%$ (根据供应商提供的数据)
- 杂质: 微量未反应原料或副产物 (如频哪醇、硼酸等)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。

- 可能对环境有害。
- 象形图：
- 感叹号（刺激性）
- 环境（环境危害）
- 警示词：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，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。如出现呼吸困难，给予氧气并就医。
- 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、二氧化碳、硼氧化物等）。
- 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。
- 环境预防：防止进入下水道、水源或土壤。
- 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。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 在通风良好的区域操作。
- 避免与强氧化剂接触。
- 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：
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

- 皮肤防护：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。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体。
- 熔点：待补充（根据实验数据）。
- 沸点：待补充（根据实验数据）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（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。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能产生有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口 \square LD50 \square 大鼠) 待补充。
 - 经皮 \square LD50 \square 兔子) 待补充。
 - 吸入 \square LC50 \square 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。
- 长期影响：无明确数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不利影响。
- 生物降解性：无明确数据。
- 环境迁移：可能在水体中积累。

废弃处理

- 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。
- 包装处置：清洗容器后按一般废弃物处理。

运输信息

- UN编号：待补充。
- 运输名称：有机硼化合物。
- 包装类别 \square III \square (根据毒性数据)。

- 运输标签：刺激性物质、环境危害。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：待补充。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据实际情况评估风险并采取适当措施。

Xinya