

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-06

MSDS标题

1-环己烯基硼酸频哪醇酯安全技术说明书

产品标题

1-(4, 4, 5, 5-四甲基-1, 3, 2-二氧化硼戊环-2-基)环己烯

CAS号

141091-37-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-环己烯基硼酸频哪醇酯

- 化学式：208.11

- CAS号：141091-37-4

- 分子量 $[C_{12}H_{21}BO_2]$ 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-环己烯基硼酸频哪醇酯

- 含量：≥98%

- 杂质：微量水分、频哪醇等。

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）
- 可能对水生环境有害（类别2）
- 象形图：
- 火焰（易燃）
- 感叹号（健康危害）
- 环境（环境危害）
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H227 可燃液体。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。
- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响。

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：立即脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有不适，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，立即就医并携带产品标签或容器。

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（如硼氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服，远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境措施：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 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。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。远离火源和热源。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个体防护：
- 呼吸防护：如通风不足，佩戴合适的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：轻微有机溶剂气味。
- 沸点：约200°C（分解）。
- 闪点：约80°C（闭杯）。
- 密度：约0.95 g/cm³
- 溶解性：溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），不溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 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：燃烧时可能产生硼氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 > 2000 mg/kg（大鼠）。
- 经皮LD50 > 2000 mg/kg（兔）。
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 吸入毒性：无明确数据，建议避免吸入。

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良影响。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

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处理公司处理。
- 包装处置：清洗容器并按照危险废物处理。

运输信息

- 联合国编号（UN 1993（易燃液体，未另列明的））。
- 运输名称：易燃液体，未另列明的。
- 包装类别III
- 运输标签：易燃液体。
- 特殊运输要求：避免高温和阳光直射。

法规信息

- 国际法规：符合REACH[GHS等法规要求。
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 其他法规：根据当地法规执行。

其他信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据实际情况评估产品的安全性和适用性。

Xinya