

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

反式-2-(4-氯苯)乙烯硼酸安全技术说明书

产品标题

反式-2-(4-氯苯)乙烯硼酸;反式-2-(4-氯苯基)乙烯基硼酸;反-2-(4-氯苯基)乙烯基硼酸

CAS号

154230-29-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 反式-2-(4-氯苯)乙烯硼酸

- 化学式 $C_8H_8BClO_2$

- CAS号: 154230-29-2

- 分子量 182.41 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:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)

- 严重眼损伤/眼刺激 (类别 2A)

- 急性毒性 (经口, 类别 4)

- 急性毒性 (吸入, 类别 4)

- GHS标签要素:

- 象形图: 腐蚀性、健康危害

- 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
- H302: 吞咽有害
- H332: 吸入有害
- 防范说明:
- P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P264: 操作后彻底清洗皮肤
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P305+P351+P338: 如进入眼睛, 用水小心冲洗几分钟; 如戴隐形眼镜并可方便取出, 取出隐形眼镜, 继续冲洗

危险性质描述

- 产品名称: 反式-2-(4-氯苯)乙烯硼酸
- 供应商: [供应商名称]
- 地址: [供应商地址]
- 紧急联系电话: [紧急联系电话]
- 电子邮件: [供应商邮箱]

急救措施

- 化学名称: 反式-2-(4-氯苯)乙烯硼酸
- CAS号: 128625-52-5
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 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

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: 燃烧时可能释放有毒气体(如氯化氢、硼氧化物)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子、硅藻土)吸收泄漏物, 并将其放入密闭容器中处理。

接触控制

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。在通风良好的地方操作，并佩戴适当的防护装备。
- 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。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统：如操作过程中产生粉尘或蒸气，佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手部：佩戴化学防护手套。
- 眼睛：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约180-185°C
- 沸点：未确定
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）
- pH值：未确定
- 闪点：未确定

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：燃烧时可能产生氯化氢、硼氧化物等有毒气体

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口 (LD50): 大鼠 >2000 mg/kg
- 吸入 (LC50): 未确定
- 皮肤 (LD50): 未确定
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激
- 致敏性：无已知数据

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：未确定
- 生物蓄积性：未确定

- 迁移性：未确定

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：未分类
- 包装类别：未分类
- 运输注意事项：避免与不相容物质混运。

其他信息

- 法规遵从：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH□GHS□□