

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-16

MSDS标题

四(2-噻吩基)硼酸钾安全技术说明书

产品标题

四(2-噻吩基)硼酸钾

CAS号

184362-33-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：乳酸顺-3-己烯-1-基酯
- 化学式 $C_9H_{16}O_3$
- CAS号：61931-81-5
- 分子量 172.22 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

- 化学名称：乳酸顺-3-己烯-1-基酯
- CAS号：61931-81-5
- 含量：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为未反应的乳酸和顺-3-己烯-1-醇）

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)

- GHS标签要素:

- 象形图: 火焰、感叹号
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
 - H227: 可燃液体
 - H315: 造成皮肤刺激
 - H319: 造成严重眼刺激
- 预防措施:
 - P210: 远离热源、火花、明火和热表面
 - P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P302+P352: 如皮肤接触: 用大量肥皂和水清洗
 - 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地取出, 取出隐形眼镜, 继续冲洗
- 事故响应:
 - P370+P378: 火灾时: 使用干砂、干粉或二氧化碳灭火器灭火
 - P501: 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际法规

急救措施

- 吸入: 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, 不时提起上下眼睑。如有持续不适, 就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧时可能产生有害气体 (如一氧化碳、二氧化碳)
- 消防员防护装备: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 环境预防措施: 防止进入下水道、地表水和地下水
- 清理方法: 用惰性材料 (如砂土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 按照当地法规处置

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气。在通风良好的地方操作。远离火源和热源。
- 储存条件：储存于阴凉、通风良好的地方。保持容器密闭。远离火源和热源。

接触控制

- 工程控制：提供足够的通风
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：如通风不足，佩戴适当的呼吸防护设备
- 手防护：佩戴化学防护手套
- 眼睛防护：佩戴安全眼镜或面罩
- 皮肤和身体防护：穿防护服

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：青草香
- 沸点：约 220°C
- 闪点：约 90°C
- 密度：约 0.98 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 应避免的条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口: LD50 > 2000 mg/kg (大鼠)
- 经皮: LD50 > 2000 mg/kg (兔子)
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：可生物降解
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性

废弃处理

- 废弃处置方法：按照当地法规处置。建议焚烧或化学处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：乳酸顺-3-己烯-1-基酯
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和明火

法规信息

- 法规信息：符合化学品注册、评估、授权和限制法规[REACH]和全球化学品统一分类和标签制度[GHS]

其他信息

- 修订日期：[日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。