

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

(1-萘甲基)硼酸频哪醇酯安全技术说明书

产品标题

(1-萘甲基)硼酸频哪醇酯

CAS号

475250-57-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-(1,3-二氧戊环-2-酮-4-基)-1-乙基硼酸频哪醇酯
- 化学式: C11H19BO5
- CAS号: 501014-47-7
- 分子量: 242.08 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: 2-(1,3-二氧戊环-2-酮-4-基)-1-乙基硼酸频哪醇酯
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 待补充

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能引起皮肤和眼睛刺激

- 环境危害：对水生生物有毒
- 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，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：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如出现刺激症状，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（如硼氧化物、一氧化碳等）
- 防护措施：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
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）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
 - 避免与皮肤和眼睛接触
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
 - 远离火源和不相容物质

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩
 - 手防护：佩戴化学防护手套
 - 眼睛防护：佩戴护目镜
 - 皮肤防护：穿防护服

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色固体
- 气味: 无味或轻微气味
- 熔点: 待补充
- 沸点: 待补充
- 密度: 待补充
- 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
- 避免条件: 高温、强氧化剂
- 不相容物质: 强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物: 硼氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性:
 - 经口[LD50]大鼠) 待补充
 - 经皮[LD50]兔) 待补充
 - 吸入[LC50]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
- 致敏性: 无数据

生态学资料

- 生态毒性:
 - 对水生生物有毒
 - 可能在水环境中具有长期影响
- 降解性: 无数据
- 生物蓄积性: 无数据

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 交由有资质的废物处理公司处理

运输信息

- UN编号: 待补充
- 运输名称: 硼酸酯类化合物
- 包装类别[III]
- 运输标签: 非危险品 (根据实际分类)

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：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya