

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-28

MSDS标题

1-(2-四氢吡喃基)-1H-咪唑-5-硼酸频哪酯, 安全技术说明书

产品标题

1-(四氢-2H-2-吡喃基)-5-(4,4,5,5-四甲基-1,3,2-二氧硼烷)-1H-咪唑

CAS号

1029684-37-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: (1-重氮基-2-氧代丙基)磷酸二甲酯(10%于乙腈中)
- 化学式 $C_5H_9N_2O_4P$
- CAS号: 90965-06-3
- 分子量 192.11 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-重氮基-2-氧代丙基)磷酸二甲酯
- 浓度: 10% (w/w)
- 溶剂: 乙腈
- CAS号: [请填写具体CAS号]

危险性质描述

- GHS分类:
 - 易燃液体 (类别 2)
 - 急性毒性 (经口、经皮、吸入, 类别 3)
 - 皮肤腐蚀/刺激 (类别 1B)
 - 严重眼损伤/眼刺激 (类别 1)
 - 特异性靶器官毒性 (单次接触, 类别 3)
- GHS标签要素:
 - 象形图: 火焰、骷髅和交叉骨、腐蚀、感叹号
 - 信号词: 危险
 - 危险性说明:
 - H225: 高度易燃液体和蒸气
 - H301: 吞咽有毒
 - H311: 与皮肤接触有毒
 - H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
 - H335: 可能引起呼吸道刺激
 - 预防措施:
 - P210: 远离热源/火花/明火/热表面
 - P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P301+P310: 如误吞咽: 立即呼叫急救中心/医生
 - P303+P361+P353: 如皮肤 (或头发) 接触: 立即脱掉所有受污染的衣服, 用大量水冲洗皮肤
 - 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

急救措施

- 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。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, 用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 立即漱口, 不要催吐。就医。

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 (如氮氧化物、磷氧化物)。
- 消防人员防护: 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。
- 泄漏处理: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收泄漏物, 置于密闭容器中。避免接触皮肤和眼睛。

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、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。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺鼻
- pH值：中性
- 沸点：[请填写具体数据]
- 闪点：[请填写具体数据]
- 爆炸极限：[请填写具体数据]
- 溶解性：易溶于乙腈

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氮氧化物、磷氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50: [请填写具体数据]
- 经皮 LD50: [请填写具体数据]
- 吸入 LC50: [请填写具体数据]
- 皮肤刺激/腐蚀：严重刺激
- 眼睛刺激/腐蚀：严重刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有剧毒
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，交由专业废物处理公司处置。

运输信息

- 联合国编号: [请填写具体编号]
- 运输名称: 易燃液体, 有毒
- 包装类别: II
- 运输注意事项: 避免高温和明火, 保持容器密闭。

法规信息

- 法规信息: 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规。

其他信息

- 修订日期: [请填写日期]
- 版本: 1.0

Xinya