

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-24

MSDS标题

1-甲基-1H-吡唑-5-硼酸安全技术说明书

产品标题

1-甲基-1H-吡唑-5-硼酸

CAS号

720702-41-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-甲基-1H-吡唑-5-硼酸
- 化学式 $C_4H_7BN_2O_2$
- CAS号：720702-41-0
- 分子量 125.92 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）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀性、刺激性
 - 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。
- 防范说明：
- 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地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

危险性质描述

- 化学品名称：1-甲基-1H-吡唑-5-硼酸
- 供应商信息：
- 公司名称 XXX 化学品有限公司
- 地址 XXX 市 XXX 区 XXX 路 XXX 号
- 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件 info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称：1-甲基-1H-吡唑-5-硼酸
- CAS号：1072-96-8
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量水分或其他有机杂质。

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，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，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、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、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：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免吸入粉尘或蒸气。
 - 操作时佩戴防护设备，避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭，避免与强氧化剂接触。

理化特性

- 工程控制：使用局部排风系统，保持工作场所通风良好。
- 个体防护设备：
 - 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
 - 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。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：约200°C(分解)
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于甲醇、乙醇等有机溶剂
- pH值：弱酸性

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、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
 - 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。
- 慢性毒性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：1-甲基-1H-吡唑-5-硼酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密闭。

其他信息

- 法规信息：
- 符合《化学品安全管理条例》要求。
- 未列入《危险化学品名录》。