西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-09

## MSDS标题

2-氰基吡啶-5-硼酸频哪醇酯安全技术说明书

## 产品标题

2-氰基吡啶-5-硼酸频哪醇酯

## CAS号

741709-63-7

## 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氰基吡啶-5-硼酸频哪醇酯
- 化学式：C12H15BN2O2
- CAS号：741709-63-7
- 分子量：230.07 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：
- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：可能有害
- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛损伤/刺激：可能引起眼睛刺激
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸系统、神经系统有影响
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H302：吞咽有害
- H315：造成皮肤刺激

xiya

- H319：造成严重眼睛刺激
- H335：可能引起呼吸道刺激

## 危险性质描述

- 产品名称：2-氰基吡啶-5-硼酸频哪醇酯
- 供应商信息：
- 公司名称：待补充
- 地址：待补充
- 联系电话：待补充
- 电子邮件：待补充

## 急救措施

- 化学名称：2-氰基吡啶-5-硼酸频哪醇酯
- CAS号：待补充
- 纯度：≥95%（或其他具体数值）
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物

## 消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予氧气并就医。
- 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。如有持续刺激，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。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：燃烧可能产生有毒气体（如氰化氢、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、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

## 接触控制

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 使用后彻底洗手。

xiya

- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离热源、火源和不相容物质（如强氧化剂、强酸）。
- 保持容器密闭。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风或密闭操作。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘或蒸气，佩戴防尘口罩或呼吸器。
- 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：白色至淡黄色固体
- 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（如甲醇、乙醇、乙腈）
- 稳定性：在常温下稳定，避免与强氧化剂接触

## 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
- 危险反应：高温下可能分解产生有毒气体
- 避免条件：高温、明火、潮湿环境

## 生态学资料

- 急性毒性：
- 口服：可能有害
- 吸入：可能引起呼吸道刺激
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对神经系统和呼吸系统造成损害
- 致癌性：无明确数据

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物可能有害
- 持久性和降解性：在环境中可能持久存在
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

xiya

## 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处理公司处理。
- 注意事项：不要直接排入下水道或环境中。

## 法规信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：有机硼化合物
- 包装类别：III
- 运输标签：有害物质
- 特殊运输要求：避免高温、潮湿和剧烈震动

## 其他信息

- 国际法规：符合REACH、GHS等国际化学品管理法规
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》

Xiya