

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-21

### MSDS标题

5-氟-2-硝基苯硼酸频哪醇酯安全技术说明书

### 产品标题

5-氟-2-硝基苯基硼酸频哪醇酯

### CAS号

925207-14-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-碘嘧啶
- 化学式  $C_4H_3IN_2$
- CAS号：31462-54-1
- 分子量  $205.98 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 化学名称：2-碘嘧啶
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

### 危险性质描述

- 危险性类别：
- 刺激性物质

- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道造成刺激
- GHS标签要素:
  - 象形图:  
![GHS符号](https://example.com/ghs-symbol)
  - 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
  - 防范说明:
    - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
    - P305+P351+P338 如进入眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医
    - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜

## 急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 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, 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(如碘蒸气、氮氧化物)。
- 防护措施: 消防人员应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、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用惰性材料(如沙子)吸收泄漏物, 放入密闭容器中处理。避免产生粉尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项:
  - 在通风良好的地方操作。
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 使用后彻底洗手。
- 储存条件:
  - 储存在阴凉、干燥、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。
- 个人防护设备：
  - 防护手套：丁腈橡胶手套
  - 防护眼镜：化学安全护目镜
  - 呼吸防护：防尘口罩

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：未测定
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：碘蒸气、氮氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 经口LD50(大鼠)：未测定
  - 经皮LD50(兔)：未测定
- 刺激性：
  - 皮肤：可能引起轻度刺激
  - 眼睛：可能引起严重刺激
- 致敏性：未报告

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性
- 生物降解性：未测定
- 环境迁移：可能通过水体迁移

## 废弃处理

- 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。

## 运输信息

- 联合国编号：未分类

- 运输名称：2-碘嘧啶
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

## 法规信息

- 法规要求：符合《化学品分类和标签全球协调制度》[GHS]和《危险化学品安全管理条例》。

## 其他信息

- 版本日期：2023年10月
- 修订记录：无
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xinya