

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-20

### MSDS标题

1-乙烯基-3-乙基咪唑四氟硼酸盐安全技术说明书

### 产品标题

1-乙烯基-3-乙基咪唑四氟硼酸盐

### CAS号

936030-51-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氨基-5-碘嘧啶
- 化学式  $C_4H_4IN_3$
- CAS号：1445-39-2
- 分子量  $221.00 \text{ g/mol}$
- 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-氨基-5-碘嘧啶
- CAS号：20734-58-1
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

## 危险性质描述

### - GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3

### - 危险性说明:

- H302: 吞咽有害
- 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

### - 预防措施:

- P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- P264: 操作后彻底清洗皮肤
- P270: 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P271: 仅在室外或通风良好处使用
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

### - 应急响应:

- P301+P312: 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生
- P330: 漱口
- 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

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至新鲜空气处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予氧气。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，不时提起上下眼睑。如有不适，就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如碘蒸气、氮氧化物）。
- 防护装备：消防员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴适当的防护服、手套和护目镜。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、排水沟或水体。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并将其放入适当的容器中处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免产生粉尘。操作后彻底清洗。使用局部排气通风。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。远离不相容物质（如强氧化剂）。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
  - 呼吸系统防护：如产生粉尘，使用适当的呼吸器。
  - 手防护：戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：戴安全护目镜或面罩。
  - 皮肤和身体防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约220-225°C
- 沸点：无数据
- 密度：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、二甲基亚砷）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂
- 危险反应：无数据
- 分解产物：燃烧时可能产生有毒气体（如碘蒸气、氮氧化物）

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 口服LD50大鼠 > 2000 mg/kg
  - 皮肤LD50兔子 > 2000 mg/kg
  - 吸入LC50大鼠 > 5 mg/L

- 刺激性:
  - 皮肤：可能引起刺激
  - 眼睛：可能引起严重刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：无数据
- 生殖毒性：无数据
- 特异性靶器官毒性：可能引起呼吸道刺激

## 生态学资料

- 生态毒性：无数据
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据
- 迁移性：无数据

## 废弃处理

- 废弃处置方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：无
- 包装类别：无
- 运输标签：无
- 特殊运输要求：无

## 法规信息

- 法规信息：遵守当地化学品管理法规。

## 其他信息

- 修订日期：[日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。