

## 化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-06

### MSDS标题

6-(乙氧羰基)吡啶-2-硼酸频哪醇酯安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 6-(乙氧羰基)吡啶-2-硼酸频哪醇酯
- 化学式: C<sub>14</sub>H<sub>20</sub>BNO<sub>4</sub>
- CAS号: 1309981-37-0
- 分子量: 277.12 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: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

#### 主要成分:

- 6-(乙氧羰基)吡啶-2-硼酸频哪醇酯 (≥95%)
- 杂质: 可能含微量硼酸酯类副产物 (需根据实际工艺补充)

### 危险性质描述

#### GHS分类:

- 健康危害: 皮肤刺激 (类别2)、眼睛刺激 (类别2)
- 环境危害: 对水生生物有毒 (类别3)

警示词: 警告

## 危险性说明:

- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

## 急救措施

皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水和清水彻底冲洗15分钟。

眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 必要时就医。

吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧。

食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

## 消防措施

灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫

特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (如氮氧化物、硼氧化物)。

防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 泄露应急处理

个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防护服。

环境措施: 防止流入下水道或水体。

清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收, 收集于密闭容器中。

## 处理和储存

操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛。

储存:

- 温度[2-8°C]冷藏)
- 容器: 密封于惰性气体 (如氮气) 保护的棕色玻璃瓶中
- 远离氧化剂、酸、碱

## 接触控制

工程控制: 局部排风

个人防护:

- 呼吸防护: 如粉尘产生, 使用P2级防尘口罩
- 眼睛防护: 化学安全护目镜
- 皮肤防护: 丁基橡胶手套、防化服

## 理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶或粉末

- 熔点: [需补充数据]

- 沸点: [需补充数据]
- 溶解度: 易溶于有机溶剂 (如THF\DCM\难溶于水)
- 稳定性: 对湿气敏感, 需干燥保存

## 稳定性和反应活性

稳定性: 在干燥条件下稳定  
避免条件: 潮湿、高温、强酸/强碱  
危险反应: 可能与强氧化剂反应  
分解产物: 硼氧化物\CO<sub>2</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性 (根据类似硼酸酯类数据推测):
- 经口LD50\大鼠\>2000 mg/kg\低毒)
  - 皮肤刺激: 可能引起红斑
- 慢性毒性: 长期接触或致肝肾损伤 (需进一步数据)

## 生态学资料

- 水生毒性:
- 96h LC50\鱼类): [需补充数据]
  - 建议: 避免释放至环境中

## 废弃处理

废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧或化学分解。

## 运输信息

UN编号: 非管制 (需根据实际法规确认)  
运输名称: 硼酸酯类化合物  
包装类别\III

## 法规信息

中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》 (如需)  
REACH\需完成注册 (如欧盟市场)

## 其他信息

参考文献:

- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- PubChem CID: [需补充]

修订日期: [填写日期]

xiya