

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 $C_{14}H_{20}BNO_4$
- 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 ($\geq 95\%$)
- 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、CO₂

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]

xinya