化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-05

MSDS标题

2-甲氧基吡啶-4-戊酰硼酸安全技术说明书

产品标题

2-甲氧基吡啶-4-戊酰硼酸;2-甲氧基-4-吡啶硼酸频哪醇酯

CAS号

408502-23-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-甲氧基吡啶-4-戊酰硼酸

- 化学式 $C_{12}H_{18}BNO_3$

- CAS号: 408502-23-8

- 分子量 235.09 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

- 纯度: $\geq 95\%$ (或根据实际标注)
- 杂质: 可能含微量硼酸衍生物

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: 对水生生物有害 (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：立即用肥皂和水冲洗15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧。
- 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）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、干燥、惰性气体保护，温度 $\leq 4^{\circ}\text{C}$ （如需长期保存）。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器：如粉尘浓度高，使用N95口罩

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：[需实验数据]
- 沸点：[需实验数据]
- 溶解度：溶于甲醇[DMSO]微溶于水
- pH值： $\sim 5-7$ （1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿。
- 禁忌物：强氧化剂、强酸/碱
- 分解产物：加热至分解可能释放CO和NO_x

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD₅₀大鼠 >2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激性：可能引起红斑
- 长期影响：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生物降解性：不易快速降解
- 水生毒性[EC₅₀藻类] >10 mg/L

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）
- 包装类别[III]
- 运输标签：环境危害标志

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）
- REACH[需注册（如吨位≥1吨/年）]

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- PubChem CID: [补充编号]