西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-18

MSDS标题

5-氨基吡啶-3-羧酸甲酯安全技术说明书

产品标题

5-氨基烟酸甲酯

CAS号

36052-25-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氨基吡啶-3-羧酸甲酯
- 化学式：C7H8N2O2
- CAS号：36052-25-2
- 分子量：152.15 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：≥98%（典型值）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如5-氨基烟酸甲酯）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）

xiya

- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或摄入可能导致轻微呼吸道或消化道不适

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物（NO_x）和氰化氢（HCN）
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离烟雾。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 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，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，避光，干燥，温度≤25°C。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（如产生粉尘）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点：~150-155°C（文献值）
- 沸点：未明确（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇、乙醇。

xiya

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物：加热至分解可能释放NO_x和CO□

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 口服LD_{50}□大鼠□□>2000 mg/kg□低毒）
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 长期效应：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC_{50} >100 mg/L□低危害）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（建议焚烧）。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：无特殊要求（非危险品）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单。

其他信息

- 参考文献□PubChem, Sigma-Aldrich类似物数据。
- 免责声明：本报告基于现有信息，使用者需自行验证适用性。

编制部门：_____
更新日期：_____

xiya