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 2019-12-27

打印时间 2025-08-24

MSDS标题

5-氨基-1-(2-羟乙基)-1H-吡唑-4-甲酸安全技术说明书

产品标题

5-氨基-(2-羟乙基)-4-吡唑甲酸;5-氨基-1-(2-羟乙基)-1H-吡唑-4-甲酸

CAS号

58046-50-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氨基-1-(2-羟乙基)-1H-吡唑-4-甲酸
- 化学式：C6H9N3O3
- CAS号：58046-50-7
- 分子量：171.15 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

- 化学名称：5-氨基-1-(2-羟乙基)-1H-吡唑-4-甲酸
- 纯度：≥98%（根据实际产品规格）
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类：

xiya

- 健康危害：可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- 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。
- H402：对水生生物有害。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染的衣物。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或安全数据表。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作。
- 使用适当的个人防护装备（如手套、护目镜）。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘，使用适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼防护：佩戴安全护目镜或面罩。

xiya

- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解度：易溶于水，微溶于有机溶剂
- pH值：待补充
- 闪点：不适用（非易燃物质）

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、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、明火。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口（LD50（大鼠）待补充
- 经皮（LD50（兔子）待补充
- 吸入（LC50（大鼠）待补充
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 致敏性：无已知数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有潜在毒性。
- 避免释放到环境中。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：
- 按当地法规处理。
- 可交由有资质的化学品处理公司处理。
- 避免直接排放到环境中。

xiya

运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：5-氨基-1-(2-羟乙基)-1H-吡唑-4-甲酸
- 包装类别：III
- 运输标签：非危险品（根据实际分类）
- 特殊运输要求：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

法规信息

- 国际法规：
- 符合REACH、CLP等法规要求。
- 中国法规：
- 符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和操作。

xiya