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 2019-12-31

打印时间 2025-07-02

MSDS标题

2-甲硫基-4-嘧啶酮安全技术说明书

产品标题

2-甲硫基-4-羟基嘧啶;2-(甲基巯基)嘧啶-4-醇

CAS号

5751-20-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲硫基-4-嘧啶酮
- 化学式：C5H6N2OS
- CAS号：5751-20-2
- 分子量：142.18 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

- 主要成分： 2-甲硫基-4-嘧啶酮
- 纯度： ≥98%
- 杂质： 未明确

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。

Xiya

- 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。
- H410：对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
- 防范说明：
- P261：避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
- P264：操作后彻底清洗皮肤。
- P273：避免释放到环境中。
- P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

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： 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触： 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入： 不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

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、硫氧化物）。
- 消防员防护： 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护： 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境防护： 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法： 用吸附材料（如沙子、硅藻土）收集泄漏物，并置于密闭容器中处理。

处理和储存

- 操作注意事项： 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。
- 储存条件： 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

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：佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

xiya

理化特性

- 外观： 白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：［填写数据］
- 沸点：［填写数据］
- 溶解度： 微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度：［填写数据］
- pH值：［填写数据］

稳定性和反应活性

- 稳定性： 在正常条件下稳定。
- 避免条件： 高温、强氧化剂。
- 不相容物质： 强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物： 燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 [填写数据］
- 经皮LD50 [填写数据］
- 吸入LC50 [填写数据］
- 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： 对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性： 在环境中可能持久存在。
- 生物蓄积性： 可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法： 根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：［填写数据］
- 运输名称：［填写数据］
- 包装类别：［填写数据］
- 运输标签：［填写数据］

xiya

法规信息

- 法规信息： 符合《化学品分类和标签规范□□GHS□及相关国家法规。

其他信息

- 参考资料： [填写相关文献或数据来源]
- 修订日期： [填写日期]

Xiya