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 2025-09-26

MSDS标题

硫代硫胺素安全技术说明书

产品标题

3-(4-氨基-2-甲基嘧啶-5-甲基)-5-(2-羟基乙基)-4-甲基噻唑-2(3H)-硫酮

CAS号

299-35-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：硫代硫胺素
- 化学式：C12H16N4OS2
- CAS号：299-35-4
- 分子量：296.41 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

- 纯品：≥98%
- 杂质：微量水分、残余溶剂（如适用）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服，类别4）

Xiya

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 吸入或食入可能有害，可能引起皮肤/眼睛刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗15分钟，必要时就医。
- 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SOx、NOx）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 清理方法：用惰性材料吸附（如砂土），避免扬尘，收集至密闭容器。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免粉尘生成，在通风橱中操作。
- 储存条件：
- 避光、密封，储存于干燥阴凉处（2-8℃更佳）。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（参考硫胺素限值）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套（丁腈/乳胶）、护目镜、防尘口罩。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点（~210°C（分解））。
- 溶解度：微溶于水，易溶于酸性溶液。

xiya

- 稳定性：在干燥环境中稳定，遇光或潮湿可能分解。

稳定性和反应活性

- 避免条件：强氧化剂、高温、潮湿。
- 分解产物：硫氧化物、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50（大鼠，口服）>2000 mg/kg（低毒））。
- 刺激性：皮肤/眼睛中度刺激。
- 长期效应：无明确数据，建议避免长期暴露。

生态学资料

- 生物降解性：可被微生物降解。
- 水生毒性：对鱼类低毒（LC50>100 mg/L））

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）。
- 包装类别（III（如适用））。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 国际法规：符合REACH（GHS要求。

其他信息

- 参考文献（PubChem, IARC, Sigma-Aldrich数据。
- 免责声明：本报告仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

xiya