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

6-甲基-5-丙基-4(1H)-嘧啶酮安全技术说明书

产品标题

6-甲基-5-丙基-4(1H)-嘧啶酮

CAS号

103980-68-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：6-甲基-5-丙基-4(1H)-嘧啶酮
- 化学式：C8H12N2O
- CAS号：103980-68-3
- 分子量：152.20 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，需根据实际检测）
- 杂质： ≤2%（可能含未反应原料或溶剂残留）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别3）

xiya

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（慢性类别4）
- 象形图： ⚠ （警告）
- 警示词： 警告
- 危害声明：
- H315：造成皮肤刺激
- H319：造成严重眼刺激
- H413：可能对水生生物造成长期危害

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： 用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触： 立即用大量清水冲洗15分钟，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： 燃烧可能释放有毒氮氧化物（NO_x）和氰化氢（HCN）。
- 防护装备： 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。
- 环境措施： 防止进入下水道或水源。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存条件： 密闭容器，避光，干燥处，温度<30°C。

接触控制

- 工程控制： 局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（如粉尘存在）
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛防护：化学护目镜

理化特性

xiya

- 外观： 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点： ~150-155°C（需实测）
- 沸点/分解点： >250°C（估算）
- 溶解度： 微溶于水，易溶于乙醇、DMF

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定
- 避免条件： 强氧化剂、高温
- 分解产物： NO_x、CO、HCN（高温下）

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：兔试验显示轻度红斑
- 致突变性： 无数据（建议进行Ames试验）

生态学资料

- 生物降解性： 不易降解（需实测）
- 水生毒性： 藻类EC50 >100 mg/L（预估）

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理（代码需根据当地法规），交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号： 非管制（需确认）
- 运输名称： 环境有害物质，固体，未另列明的

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》（需核实）
- 欧盟REACH： 需注册（如年产量≥1吨）

其他信息

- 参考文献： PubChem, ECHA数据库
- 免责声明： 本数据基于现有知识，使用者需自行验证适用性。

xiya

Xiya