

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-08-31

MSDS标题

1-(3-吡啶基)-3-(二甲氨基)-2-丙烯-1-酮安全技术说明书

产品标题

1-(3-吡啶基)-3-(二甲氨基)-2-丙烯-1-酮

CAS号

55314-16-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-(3-吡啶基)-3-(二甲氨基)-2-丙烯-1-酮
- 化学式 $C_{10}H_{12}N_2O$
- CAS号：55314-16-4
- 分子量 176.22 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

- GHS分类：
- 健康危害：可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 环境危害：可能对水生生物有毒。
- 其他危害：无明确数据。
- 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。

危险性质描述

- 化学品名称：1-(3-吡啶基)-3-(二甲氨基)-2-丙烯-1-酮
- CAS号：请根据实际查询补充
- 分子式：C₁₀H₁₂N₂O
- 分子量：176.22 g/mol
- 供应商信息：请补充供应商名称、地址、联系方式
- 应急联系电话：请补充

急救措施

- 化学名称：1-(3-吡啶基)-3-(二甲氨基)-2-丙烯-1-酮
- 纯度：≥98%（请根据实际补充）
- 杂质：未明确

消防措施

- 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至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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

泄露应急处理

- 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。

处理和储存

- 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、河流或地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

接触控制

- 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。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘或蒸气，使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体或固体（请根据实际补充）
- 气味：无明确数据
- 沸点：无明确数据
- 熔点：无明确数据
- 密度：无明确数据
- 溶解度：可能溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

毒理学信息

- 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。
- 分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：无明确数据。
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。
- 长期暴露影响：无明确数据。

废弃处理

- 生态毒性：可能对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：无明确数据。
- 生物蓄积性：无明确数据。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 运输名称：1-(3-吡啶基)-3-(二甲氨基)-2-丙烯-1-酮
- UN编号：无明确数据
- 运输类别：非危险品（请根据实际补充）
- 包装组：无明确数据

其他信息

- 法规要求：遵守当地化学品管理法规。
- GHS标签要素：
 - 象形图：感叹号
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：见第2部分

xinya