

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-26

MSDS标题

3-(2-吡啶基)-5,6-二苯基-1,2,4-三嗪安全技术说明书

产品标题

3-(2-吡啶基)-5,6-二苯基-1,2,4-三嗪

CAS号

1046-56-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(2-吡啶基)-5,6-二苯基-1,2,4-三嗪
- 化学式 $C_{20}H_{14}N_4$
- CAS号: 1046-56-6
- 分子量 310.3500 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: 3-(2-吡啶基)-5,6-二苯基-1,2,4-三嗪
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能包含微量溶剂残留)

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。

- 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可能引起皮肤刺激。
- H319可能引起严重眼睛刺激。
- H335可能引起呼吸道刺激。
- H411对水生生物有毒，具有长期持续影响。

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。如有刺激或不适，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

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫或砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳等）。
- 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、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。避免扬尘，用湿布擦拭残留物。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 操作时应在通风良好的区域进行。
- 使用适当的个人防护装备（如手套、护目镜）。
- 储存条件：
- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：在粉尘浓度较高时，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 其他防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：约200-220°C（具体值需实验测定）
- 沸点：未确定
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 危险反应：无已知危险反应。
- 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未确定。
- 经皮LD50未确定。
- 吸入LC50未确定。
- 刺激性：可能对皮肤和眼睛有轻微刺激。
- 致敏性：无已知数据。
- 致癌性：未列入致癌物清单。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒性。
- 持久性和降解性：未确定。
- 生物蓄积性：未确定。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号：未列入危险品清单。
- 运输名称：非危险化学品。
- 包装类别：III类（低危险性）。
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规信息:
- 符合《化学品安全管理条例》。
- 未列入《危险化学品名录》。

其他信息

- 参考文献:
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《全球化学品统一分类和标签制度》[GHS]
- 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调整。

xinya