

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-23

MSDS标题

(S)-(-)-5,5-二甲基-4-苯基-2-噁唑烷酮安全技术说明书

产品标题

(S)-(+)-5,5-二甲基-4-苯基-2-噁唑烷酮;S-5,5-二甲基-4-苯-2-噁唑烷酮

CAS号

168297-84-5

化学品及企业标识

- 化学品名称[(4aS,8aR)-2-苯甲酰八氢-6(2H)-异喹啉酮]
- 化学式[C₁₆H₁₉NO₂]
- CAS号: 52390-26-8
- 分子量[257.33 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%][HPLC]
- 异构体特异性: 指定(4aS,8aR)构型
- 杂质: ≤2% (可能含溶剂残留)

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：可能造成眼刺激（类别2B）
- 环境危害：对水生生物有毒（急性/慢性，需实验数据支持）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：吸入/皮肤接触可能致敏，避免粉尘扩散。

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：脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗（翻开眼睑），持续15分钟并就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体 NO_x 、 CO
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免形成粉尘。
- 储存条件：密闭、避光 $2-8^\circ\text{C}$ （如需长期保存），干燥环境。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸防护 N95 口罩（如产生粉尘）。
 - 手套：丁腈橡胶手套。
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：[需实验数据，预估 $150-180^\circ\text{C}$]
- 溶解度：
 - 水：微溶
 - 有机溶剂：易溶于 DMSO 、 甲醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物[CO][NO_x](高温下)

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
- 大鼠口服LD₅₀[>2000 mg/kg](预估)
- 刺激性：可能引起眼/皮肤轻度刺激。
- 致敏性：无数据（建议按潜在致敏原处理）。

生态学资料

- 生物降解性：无现成数据，建议按持久性有机物处理。
- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需测试）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输标签：无特殊要求（除非大剂量）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查）。
- REACH[需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldridge类似化合物MSDS模板
- GHS第七修订版指南
- 免责声明：本数据基于现有知识，使用者需自行验证适用性。

编制单位：[您的机构名称]
更新日期：[日期]

XiYv