

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-08-21

MSDS标题

(S)-(+)-4-异丙基-3-丙酰-2-恶唑烷酮安全技术说明书

产品标题

(S)-(+)-4-异丙基-3-丙酰-2-恶唑烷酮

CAS号

77877-19-1

化学品及企业标识

- 化学品名称 (S)-(+)-4-异丙基-3-丙酰-2-恶唑烷酮
- 化学式 $C_9H_{15}NO_3$
- CAS号: 77877-19-1
- 分子量 185.22 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: 可能引起皮肤和眼睛刺激 (类别2)。
 - 环境危害: 对水生生物有毒 (类别2)。
- 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。
 - H411 对水生生物有毒, 具有长期持续影响。

危险性质描述

- 产品名称: (S)-(+)-4-异丙基-3-丙酰-2-恶唑烷酮
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途: 有机合成中间体, 用于医药或精细化学品合成。
- 限制用途: 仅限于实验室或工业用途, 不可用于食品或药品直接接触。

急救措施

- 化学名称: (S)-(+)-4-异丙基-3-丙酰-2-恶唑烷酮
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物。

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并立即就医。
- 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。如有持续刺激, 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: 消防人员需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。
- 环境措施: 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙子或硅藻土) 吸收, 收集于密闭容器中处理。

接触控制

- 操作注意事项: 避免接触皮肤和眼睛, 在通风良好的地方操作。
- 储存条件: 储存于阴凉、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。
- 个体防护:
- 呼吸防护: 如产生粉尘或蒸气, 需佩戴适当的呼吸器。
- 手防护: 佩戴化学防护手套。

- 眼防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 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
- 气味：轻微刺激性气味
- 熔点：[请根据实际数据填写]
- 沸点：[请根据实际数据填写]
- 闪点：[请根据实际数据填写]
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），微溶于水。

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：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：低毒性，但可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对皮肤和呼吸道有轻微影响。
- 致癌性：无数据表明其具有致癌性。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体中积累。

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

- 联合国编号：[请根据实际数据填写]
- 运输名称：[请根据实际数据填写]
- 包装类别：III
- 运输标签：刺激性物质

其他信息

- 法规遵从：符合REACH/CLP等法规要求。

Xinya